

Na temelju stavka 1. članka 26. i članka 81. Zakona o srednjem školstvu (Službene novine Županije Središnja Bosna, broj 11/01; Službene novine Kantona Središnja Bosna, broj: 17/04 i 15/12), Ministarstvo obrazovanja, znanosti, kulture i športa Kantona Središnja Bosna donosi

D O P U N E
NASTAVNIH PLANOVA I PROGRAMA
NA HRVATSKOME JEZIKU
ZA GIMNAZIJE I STRUKOVNE ŠKOLE
U KANTONU SREDIŠNJA BOSNA

I.

Ovim Dopunama nastavnih planova i programa na hrvatskome jeziku za gimnazije i strukovne škole u Kantonu Središnja Bosna (u daljnjem tekstu: Dopune) dopunjuju se nastavni planovi i programi na hrvatskome jeziku za gimnazije i strukovne škole, u dijelu kojim se utvrđuje stručna sprema nastavnika, stručnih suradnika i suradnika.

II.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta prema nastavnim planovima i programima na hrvatskome jeziku za gimnazije i strukovne škole koju nastavnici, stručni suradnici i suradnici u gimnazijama i strukovnim školama moraju imati smatraju se sljedeće vrste stručne spreme (navedene u tablicama u prilogu ovih Dopuna):

- Tablica 1 – **Zajednički dio za gimnazije i strukovne škole**
- Tablica 2 – Područje rada: **strojarstvo, strojarska energetika i mehanika**
- Tablica 3 – Područje rada: **metalurgija**
- Tablica 4 – Područje rada: **elektrotehnika**
- Tablica 5 – Područje rada: **rudarstvo-nafta-geologija**
- Tablica 6 – Područje rada: **ekonomija, uprava i trgovina**
- Tablica 7 – Područje rada: **ugostiteljstvo i turizam**
- Tablica 8 – Područje rada: **poljodjelstvo**
- Tablica 9 – Područje rada: **prehrana**
- Tablica 10 – Područje rada: **veterina**
- Tablica 11 – Područje rada: **šumarstvo**
- Tablica 12 – Područje rada: **obrada drva**
- Tablica 13 – Područje rada: **graditeljstvo i geodezija**
- Tablica 14 – Područje rada: **cestovni, pomorski, riječni, željeznički i zračni promet te PTT promet**
- Tablica 15 – Područje rada: **kemijska tehnologija**
- Tablica 16 – Područje rada: **grafika**
- Tablica 17 – Područje rada: **tekstil**
- Tablica 18 – Područje rada: **obrada kože**
- Tablica 19 – Područje rada: **zdravstvo**
- Tablica 20 – Područje rada: **osobne usluge**
- Tablica 21 – Područje rada: **ostale usluge**
- Tablica 22 – Područje rada: **optika**
- Tablica 23 – Područje rada: **glazbena umjetnost**
- Tablica 24 – Područje rada: **likovna umjetnost**
- Tablica 25 – Područje rada: **plesna umjetnost.**

III.

Ako osoba navedena u točki II. ovih Dopuna tijekom studija nije položila ispit iz pedagoško-psihološko-didaktičko-metodičke skupine predmeta, dužna je te ispite položiti u roku koji je utvrđen kantonalnim Zakonom o srednjem školstvu.

Potrebним pedagoško-psihološkim obrazovanjem nastavnika, stručnih suradnika i suradnika u srednjim školama smatra se pedagoško-psihološko obrazovanje koje obuhvaća obrazovna područja opće pedagogije, didaktike, metodike i psihologije odgoja i obrazovanja.

IV.

Što se smatra potrebnom stručnom spremom nastavnika u slučajevima koji nisu navedeni u ovim Dopunama (promjena naziva ili uvođenje novog nastavnog predmeta, akademskog ili stručnog naziva, promjena nastavnoga plana i programa, ekvivalentni i sinonimni akademski nazivi i slično) utvrđuje Ministarstvo obrazovanja, znanosti, kulture i športa posebnim aktom koji se objavljuje te primjenjuje na sve osobe koje udovoljavaju uvjetima iz donesenoga akta. Iznimno, ako postoji potreba, ministar obrazovanja, znanosti, kulture i športa može, na zahtjev škole, privremeno izvođenje nastave iz predmeta Matematika i Fizika (najviše za jednu školsku godinu, ako se na natječaj nije javila osoba koja udovoljava uvjetima), rješenjem odobriti osobi sa visokom stručnom spremom (VII/1) ili završenim II. ciklusom visokog obrazovanja (s 300 ECTS bodova) za profesora strojarske skupine predmeta ili profesora strojarstva ili diplomiranog inženjera strojarstva; ili za profesora elektrotehničke skupine predmeta ili profesora elektrotehnike ili diplomiranog inženjera elektrotehnike, ako je taj predmet odslušala na fakultetu najmanje četiri semestra (o čemu se, uz zahtjev, prilaže potvrda matičnoga fakulteta, preslik natječaja i zapisnik školskoga odbora), pod uvjetom da ima stečenu pedagoško-psihološku naobrazbu i položen stručni ispit za samostalno obavljanje neposrednog odgojno-obrazovnog rada u srednjoj školi.

V.

Ove Dopune nastavnih planova i programa na hrvatskome jeziku za gimnazije i strukovne škole u Kantonu Središnja Bosna privremene su naravi i primjenjuju se za školsku godinu 2012./2013. u svim srednjim školama u kojima se nastava izvodi prema nastavnim planovima i programima na hrvatskome jeziku u Kantonu Središnja Bosna, te se obvezuju škole da se pri popuni radnih mjesta nastavnika, stručnih suradnika i suradnika pridržavaju navedene potrebne stručne spremlje za nastavnike, stručne suradnike i suradnike prema nastavnim predmetima navedenim u tablicama iz točke II. ovih Dopuna.

VI.

Obvezuju se sve srednje škole u kojima se nastava izvodi prema nastavnim planovima i programima na hrvatskome jeziku da u roku od 30 dana od dana donošenja ovih Dopuna usklade s njima statut škole i pravilnik o unutarnjoj sistematizaciji i organizaciji radnih mjesta te ostale akte škole.

VII.

Ove Dopune nastavnih planova i programa na hrvatskome jeziku za gimnazije i strukovne škole u Kantonu Središnja Bosna stupaju na snagu danom donošenja i objavit će se u Službenim novinama Kantona Središnja Bosna.

Broj: 01-38-1525/12
23. listopada 2012.
Travnik

MINISTAR

Jozo Jurina, v. r.

1. Tablica 1 – Zajednički dio za gimnazije i strukovne škole

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta **zajedničkog dijela** nastavnoga plana i programa u **gimnazijama i strukovnim školama** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	1.1. Potrebna stručna sprema
1.	1.1.1.1. Hrvatski jezik	- profesor hrvatskoga jezika i književnosti - profesor jugoslavenskih jezika i književnosti koji je diplomirao do 1991. godine i čiji je temeljni studij hrvatski jezik i književnost - diplomirani kroatolog - profesor hrvatske kulture - diplomirani komparatist književnosti (ili profesor komparativne književnosti), pod uvjetom da ima položen razlikovni ispit iz hrvatskoga jezika na Filozofskom fakultetu u Zagrebu ili Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru - profesor jugoslavenskih jezika i književnosti, sa smjerom animacija kulture, diplomirao na Pedagoškom fakultetu u Rijeci do 1991. godine, pod uvjetom da ima položen razlikovni ispit iz hrvatskoga jezika na tom fakultetu
2.	Engleski jezik	- profesor engleskoga jezika i književnosti - diplomirani anglist
3.	Francuski jezik	- profesor francuskoga jezika i književnosti
4.	Njemački jezik	- profesor njemačkoga jezika i književnosti
5.	Ruski jezik	- profesor ruskoga jezika i književnosti
6.	Talijanski jezik	- profesor talijanskoga jezika i književnosti
7.	Španjolski jezik	- profesor španjolskoga jezika i književnosti
8.	Latinski jezik	- profesor latinskoga jezika i rimske književnosti - profesor klasične filologije - diplomirani klasični filolog
9.	Grčki jezik	- profesor grčkoga jezika i književnosti - profesor klasične filologije - diplomirani klasični filolog
10.	Glazbena umjetnost	- diplomirani muzikolog - profesor glazbene kulture - profesor teorijskih glazbenih predmeta - profesor muzikologije
11.	Likovna umjetnost	- profesor povijesti umjetnosti - profesor likovne kulture - diplomirani povjesničar umjetnosti - profesor likovnoga odgoja i umjetnosti
12.	Psihologija	- profesor psihologije - diplomirani psiholog
13.	Logika	- profesor filozofije - diplomirani filozof
14.	Sociologija	- profesor sociologije - diplomirani sociolog
15.	Filozofija	- profesor filozofije - diplomirani filozof
16.	Povijest	- profesor povijesti

		- diplomirani povjesničar
17.	Zemljopis – geografija	- profesor geografije - diplomirani geograf - diplomirani inženjer geografije
18.	Matematika	- profesor matematike - diplomirani inženjer matematike
19.	Fizika	- profesor fizike - diplomirani inženjer fizike
20.	Kemija	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer biotehnologije
21.	Biologija	- profesor biologije - diplomirani inženjer biologije - diplomirani inženjer biotehnologije
22.	Informatika (ili Računarstvo u područjima rada za koja ovim dopunama nije utvrđeno drugačije)	- profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika te telekomunikacije i informatika - diplomirani informatičar - diplomirani inženjer matematike, smjerovi: informatika - diplomirani inženjer matematike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer računarstva - profesor informatologije (osim u prirodoslovnom-matematičkim gimnazijama) - profesor politehnike (PTO-a), uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom (osim u prirodoslovno-matematičkim gimnazijama)
23.	Politika i gospodarstvo	- profesor sociologije - diplomirani politolog - diplomirani pravnik - diplomirani ekonomist - diplomirani sociolog
24.	Etika i kultura	- profesor filozofije - diplomirani filozof - diplomirani politolog - profesor sociologije - diplomirani teolog - profesor hrvatske kulture - diplomirani kroatolog - profesor religijske kulture - diplomirani religiolog
25.	Etika	- profesor filozofije - diplomirani filozof - diplomirani teolog - diplomirani kateheta - nastavnik s visokom školskom spremom društveno-humanističkog smjera, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor hrvatske kulture - diplomirani kroatolog - profesor religijske kulture - diplomirani religiolog

26.	Tjelesna i zdravstvena kultura	- profesor tjelesne i zdravstvene kulture - profesor za fizičku kulturu - profesor fizičkog odgoja
27.	Katolički vjeronauk	- diplomirani teolog - diplomirani kateheta – vjeroučitelj - magistar teologije - magistar religijske pedagogije i katehetike (uz obveznu prethodnu pisanu suglasnost Katoličke crkve u Bosni i Hercegovini – kanonsko poslanje dijecezanskog biskupa)

Tablica 2 – Područje rada: **strojarstvo, strojarska energetika i mehanika**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **strojarstvo, strojarska energetika i mehanika** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Računarstvo i programiranje	- profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika, automatika te telekomunikacije i informatika - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani informatičar - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani inženjer matematike, smjer: informatika - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
1.1.	Računarstvo	- profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika, automatika te telekomunikacije i informatika - diplomirani inženjer računarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani informatičar - diplomirani inženjer matematike, smjer: informatika - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2.1.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - profesor matematike i nacrtne geometrije
2.2.	Tehničko crtanje i elementi strojeva	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
2.3.	Tehničko crtanje	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - profesor matematike i nacrtne geometrije
3.	Tehnička mehanika	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva

4.1.	Tehnički materijali	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje
4.2.	Tehnologija materijala u zrakoplovstvu	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje
5.1.	Elementi strojeva	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
5.2.	Finomehanički elementi	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
5.3.	Finomehanički elementi i konstrukcije	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
6.1.	Termodinamika	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor fizike i pogonskih strojeva
6.2.	Toplovodni i parni kotlovi	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor fizike i pogonskih strojeva
6.3.	Parne turbine	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - profesor fizike i pogonskih strojeva
6.4.	Toplinski uređaji i instalacije	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - profesor fizike i pogonskih strojeva
6.5.	Toplinski strojevi i uređaji	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - profesor fizike i pogonskih strojeva
7.1.	Hidraulika i pneumatika	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor fizike i pogonskih strojeva
7.2.	Hidraulički i pneumatski strojevi i uređaji	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor fizike i pogonskih strojeva
7.3.	Hidraulički i pneumatski sustavi	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor fizike i pogonskih strojeva
8.1.	Elektrotehnika	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
8.2.	Elektronika	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
9.	Regulacija i upravljanje	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
10.	Strojarska konstrukcija	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva

11.	Alatni strojevi	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
12.	Mjerenje i kontrola	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje
13.	Alati i naprave	- diplomirani inženjer strojarstva
13.1.	Konstrukcija alata i naprava	- diplomirani inženjer strojarstva
14.	Tehnološki procesi	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
15.1.	Obrada materijala	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
15.2.	Obrada odvajanjem materijala	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
15.3.	Tehnologija obrade i montaže	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
16.1.	Radioničke vježbe i praktikum	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjet utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer brodogradnje, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
16.2.	Praktična nastava obrade materijala	- inženjer ili nastavnik strojarstva ili brodogradnje, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
16.3.	Praktična nastava obrade i montaže	- srednja stručna sprema, odgovarajućeg smjera, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
17.	Kočnice na vozilima	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
18.	Vozila i vozna sredstva	- diplomirani inženjer strojarstva
19.	Prijenosnici snaga	- diplomirani inženjer strojarstva
20.	Motori s unutarnjim izgaranjem	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
21.	Održavanje vozila	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
22.	Tehnologija goriva, maziva i vode	- profesor kemije, smjer: tehnologija - diplomirani inženjer kemije, smjer: tehnologija - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer kemijske tehnologije
23.	Goriva i maziva	- profesor kemije, smjer: tehnologija - diplomirani inženjer kemije, smjer: tehnologija - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; - diplomirani kemijski inženjer - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
24.	Osnove zrakoplovstva	- inženjer aerotehnike (IRA)
25.	Zrakoplovni instrumenti	- inženjer aerotehnike (IRA)
26.	Konstrukcije zrakoplova	- inženjer aerotehnike - inženjer aeronautike
27.	Gospodarstvo i organizacija poslovanja u zračnom prometu	- diplomirani ekonomist
28.	Aerodinamika	- inženjer aerotehnike - inženjer aeronautike

29.	Sustavi zrakoplova	- inženjer aerotehnike - inženjer aeronautike
30.	Održavanje zrakoplova	- inženjer aerotehnike
31.	Zrakoplovni elektrouređaji	- diplomirani inženjer elektrotehnike - inženjer aerotehnike - inženjer aeronautike
32.	Pogonski sistemi zrakoplova	- inženjer aerotehnike - inženjer aeronautike
33.	Mjerenje u finomehanici	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
34.	Tehnološke operacije i procesi	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer kemijske tehnologije
35.	Automatizacija procesa	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer automatike
36.	Sklopovi i mehanizmi	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
37.	Strojevi i uređaji	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
38.	Održavanje strojeva i uređaja	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
39.	Osnove brodogradnje	- diplomirani inženjer brodogradnje
40.	Brodski motori	- diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer: brodstrojarsvo - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - inženjer pomorskog prometa brodstrojarskog smjera, s položenim ispitom za brodskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
41.	Parni kotlovi i strojevi (za programe brodstrojarsva)	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer: brodstrojarsvo - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - inženjer pomorskog prometa brodstrojarskog smjera, s položenim ispitom za brodskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
42.	Pomoćni brodski strojevi	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - inženjer pomorskog prometa, brodstrojarskog smjera, s položenim ispitom za brodskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
43.	Pomorsko pravo	- diplomirani pravnik
44.	Tehnologija poljoprivredne proizvodnje	- diplomirani inženjer agronomije
44.1.	Tehnologija alatničarstva	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
45.	Mehanizmi	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
46.	Obrada i montaža	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje

		- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
47.	Metalne konstrukcije	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
48.	Tehnologija instalacije	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
49.	Tehnologija limarije	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
50.	Motori i uređaji	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - profesor fizike i pogonskih strojeva
51.	Motori i prijenosi	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - profesor fizike i pogonskih strojeva
52.	Održavanje strojeva	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
53.	Motori i traktori	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: mehanizacija ili ratarstvo - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
54.	Poljodjelski strojevi	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: mehanizacija ili ratarstvo - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
55.	Održavanje strojeva i uređaja	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
56.	Održavanje alatnih strojeva	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
57.	Održavanje strojeva i opreme	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
58.	Automatizacija	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: elektrostrojarstvo i automatizacija - diplomirani inženjer strojarstva, smjer: automatika - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - profesor elektrotehnike
59.	Finomehanička tehnika	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: elektrostrojarstvo - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
60.	Održavanje toplinskih uređaja	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
61.	Održavanje hidrauličkih uređaja	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
62.	Oprema broda	- diplomirani inženjer brodogradnje
63.	Tehnologija zlatarske obrade	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

		- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
64.	Zlatarski dizajn	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
65.	Satni mehanizam	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
66.	Električni i elektronski satovi	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
67.	Tehnologija finomehanike	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
68.	Naoružavanje i održavanje naoružanja	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
69.	Osnove balistike s elementima gađanja	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
70.	Tehnologija tokarenja	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
71.	Tehnologija glodanja	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
72.	Tehnologija brušenja	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
73.	Tehnologija alantičarstva	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
74.	Elementi protoka	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
75.	Tehnologija grijanja i klimatizacije	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
76.	Tehnologija vodovodnih i plinski instalacija	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
77.	Razvijanje plašteva	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
78.	Tehnologija limarije	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

79.	Konstrukcija karoserije	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
80.	Tehnologija autolimarije	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
81.	Metalne konstrukcije	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
82.	Tehnologija bravarije	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje
83.	Profesor praktične nastave i radioničkih vježbi	Za profesora praktične nastave i radioničkih vježbi u strukovnoj školi, za područje rada iz ove Tablice (2) Dopuna, može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz ove Tablice (2) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
84.	Stručni suradnik koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe	Za stručnog suradnika koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe u strukovnoj školi, za područje rada iz ove Tablice (2) Dopuna, može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu stručnu spremu ili završen odgovarajući I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECT) iz ove Tablice (2) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
85.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave u strukovnoj školi, za područje rada iz ove Tablice (2) Dopuna, može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja utvrđenog nastavnim planom i programom.
86.	Stručni suradnik i suradnik u nastavi koji izvodi vježbe iz predmeta ove Tablice (2) Dopuna, pod rednim brojevima: 4.1., 4.2., 7.1., 7.2., 7.3., 8.1., 8.2., 9., 11., 12., 15.1., 15.2., 15.3., 16., 21., 33., 34., 35., 58., 59., 60., 61., 63., 65., 68., 77., 79., 80. i 82.	Odgovarajućom stručnom spremom stručnog suradnika i suradnika u nastavi koji izvodi vježbe iz predmeta ove Tablice (2) Dopuna, pod rednim brojevima: 4.1., 4.2., 7.1., 7.2., 7.3., 8.1., 8.2., 9., 11., 12., 15.1., 15.2., 15.3., 16., 21., 33., 34., 35., 58., 59., 60., 61., 63., 65., 68., 77., 79., 80. i 82., smatra se I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS) ili viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera, utvrđena nastavnim planom i programom.

Tablica 3 – Područje rada: **metalurgija**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **metalurgija** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Računarstvo i programiranje	- profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika - diplomirani inženjer računarstva

		<ul style="list-style-type: none"> - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani informatičar - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer matematike, smjer: informatika
1.1.	Računarstvo	<ul style="list-style-type: none"> - profesor matematike informatike - diplomirani inženjer matematike, smjer: informatika - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika te telekomunikacije i informatika - diplomirani inženjer računarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani informatičar - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2.	Elementi strojeva – A	<ul style="list-style-type: none"> - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
3.	Fizička metalurgija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer metalurgije - diplomirani inženjer anorganske kemije - diplomirani inženjer fizike
4.	Opća metalurgija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer metalurgije
5.	Regulacija i upravljanje – A	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
6.	Elektrotehnika	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike
7.	Ispitivanje materijala i standardizacije	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer metalurgije - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
8.	Metalurška termodinamika	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer metalurgije
9.	Lijevanje metala	<ul style="list-style-type: none"> - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer metalurgije - diplomirani inženjer strojarstva
10.	Toplotna tehnika	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer metalurgije - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
11.	Toplotna obrada metala	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer metalurgije - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
12.	Metalurška postrojenja	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer metalurgije
13.	Plastična prerada metala	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer metalurgije
14.	Tehničko crtanje i elementi strojeva	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
15.	Tehničko crtanje	<ul style="list-style-type: none"> - profesor matematike i nacrtne geometrije - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
16.	Tehnička mehanika	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje

		- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
17.	Tehnički materijali	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - diplomirani inženjer metalurgije - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
18.	Elementi strojeva – B	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
19.	Obrada materijala	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
20.	Metalurgija	- diplomirani inženjer metalurgije - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
20.1.	Metalurgija obojenih metala	- diplomirani inženjer metalurgije
21.	Industrijske peći	- diplomirani inženjer metalurgije - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
22.	Regulacija i upravljanje – B	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer metalurgije
23.	Tehnologija valjanja i prešanja	- diplomirani inženjer metalurgije - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
24.	Metalurška postrojenja	- diplomirani inženjer metalurgije
25.	Tehnika kalupljenja i lijevanja	- diplomirani inženjer metalurgije - diplomirani inženjer strojarstva, smjer: ljevarstvo
26.	Tehnologija izrade modela	- diplomirani inženjer metalurgije - diplomirani inženjer strojarstva, smjer: ljevarstvo
27.	Osnove metalurgije	- diplomirani inženjer metalurgije
28.	Tehnologija obrade i montaže	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
29.	Tehnologija kovinodelarstva	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer metalurgije
30.	Tehnologija kovanja	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer metalurgije - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
31.	Tehnologija toplinske obrade	- diplomirani inženjer metalurgije - diplomirani inženjer strojarstva
32.	Profesor praktične nastave i radioničkih vježbi	Za profesora praktične nastave i radioničkih vježbi u strukovnoj školi, za područje rada iz ove Tablice (3) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz Tablice 6 ovih Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
33.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe u strukovnoj školi, za područje rada iz ove Tablice (3) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu stručnu spremu ili završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS), odgovarajućeg smjera, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
34.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave u strukovnoj školi, za područje rada iz ove Tablice (3) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja utvrđenog nastavnim planom i programom.

35.	Stručni nastavnik i suradnik u nastavi	Odgovarajućom stručnom spremom stručnog učitelja i suradnika u nastavi koji izvodi vježbe iz predmeta ove Tablice (3) Dopuna smatra se I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS) ili viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.
-----	---	--

Tablica 4 – Područje rada: **elektrotehnika**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **elektrotehnika** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Računarstvo	- profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer matematike, smjer: informatika - profesor informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehničke skupine predmeta ili profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani informatičar - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	- diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer strojarstva - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
3.	Osnove elektrotehnike	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
4.	Elektrotehnički materijali i komponente	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
5.	Mjerenja u elektrotehnici	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
6.	Automatsko upravljanje procesa	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
7.	Elektronički sklopovi (4-satni predmet iz programa za obrazovanje tehničara, industrijska i obrtnička zanimanja)	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: industrijska elektronika, telekomunikacije i informatika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika, računalska tehnika, elektronika - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
8.	Digitalna elektronika	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: industrijska elektronika, telekomunikacije i informatika,

		radiokomunikacije i profesionalna elektronika, računalska tehnika, elektronika - profesor elektrotehnike
9.	Finomehanička tehnika	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
10.	Električni strojevi i uređaji	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike
11.	Informacije i komunikacije	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektronika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika, telekomunikacije i informatika
12.	Elektronička instrumentacija	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektronika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika, telekomunikacije i informatika, automatika, računalska tehnika
13.	Mikroračunala	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: telekomunikacije i informatika, računalska tehnika, elektronika - diplomirani inženjer računarstva
14.	VF sklopovi i sustavi	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektronika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika, telekomunikacije i informatika
15.	Elektronički sklopovi (2-satni predmet iz programa za obrazovanje tehničara i industrijska zanimanja)	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike
16.	Strojarstvo	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
17.	Električni strojevi	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetika - profesor elektrotehnike
18.	Sklopni aparati	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetika - profesor elektrotehnike
19.	Električne instalacije	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo i automatizacija - profesor elektrotehnike
20.	Elektroenergetika	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetska tehnologija - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
21.	Energetska elektronika	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetika, industrijska elektronika - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
22.	Elektrane	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika i energetska tehnologija, elektrostrojarstvo i automatizacija - profesor elektrotehnike

23.	Električne mreže	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, energetska tehnologija, elektrostrojarstvo i automatizacija - profesor elektrotehnike
24.	Rasklopna postrojenja	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo i automatizacija - profesor elektrotehnike
25.	Automatizacija u elektro-energetskim postrojenjima	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, automatika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetska tehnologija - profesor elektrotehnike
26.	Konstrukcija i ispitivanje električnih proizvoda	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo i automatizacija
27.	Elektromotorni pogoni	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo i automatizacija - profesor elektrotehnike
28.	Elektroakustika	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektronika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika
29.	Televizija	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektronika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika
30.	Radio prijemnici	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektronika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika
31.	Hidraulika i pneumatika	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarске skupine predmeta ili profesor strojarstva
32.	Tehnološke operacije i procesi	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektrostrojarstvo i automatizacija, elektroenergetika, energetika, automatika, energetska tehnologija, industrijska elektronika, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer strojarstva, smjer: procesno-energetski, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
33.	Procesna mjerenja	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektrostrojarstvo i automatizacija, automatika
34.	Automatsko upravljanje procesa	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektrostrojarstvo i automatizacija, automatika - profesor elektrotehnike
35.	Tehnika telekomunikacija	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika
36.	Terminali u telekomunikacijama	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika
37.	Telekomunikacijski vodovi i mreže	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
38.	Prijenosni sustavi, telekomunikacije i mreže	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
39.	Komutacijski sustavi	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
40.	Telekomunikacijske instalacije	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika

41.	Sklopovska oprema računala	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računalska tehnika, telekomunikacije, informatika, telekomunikacije i informatika - diplomirani inženjer računarstva
42.	Sustavna programska oprema računala	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: računalska tehnika, telekomunikacije, informatika, telekomunikacije i informatika - diplomirani inženjer računarstva
43.	Dijagnostika i održavanje uređaja	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: računalska tehnika, telekomunikacije i informatika - diplomirani inženjer računarstva
44.	Osnove zrakoplovstva	- diplomirani inženjer aerotehnike - diplomirani inženjer aeronautike
45.	Elementi strojeva	- diplomirani inženjer strojarstva
46.	Tehnologija materijala u zrakoplovstvu	- diplomirani inženjer aerotehnike - diplomirani inženjer aeronautike; profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva; diplomirani inženjer strojarstva
47.	Zrakoplovna tehnika	- diplomirani inženjer aerotehnike - diplomirani inženjer aeronautike
48.	Zrakoplovni elektrouređaji	- diplomirani inženjer elektrotehnike - inženjer aeronautike - inženjer aerotehnike
49.	Osnove radiotehnike	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: radiokomunikacije i profesionalna elektronika, elektronika
50.	Gospodarstvo i organizacija poslovanja u zračnom prometu	- diplomirani ekonomist
51.	Zrakoplovni instrumenti	- inženjer aeronautike (IRE)
52.	Održavanje zrakoplova	- inženjer aerotehnike, licencija "ICAO tip"
53.	Radio i radarski sustavi zrakoplova	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: radiokomunikacije i profesionalna elektronika, elektronika
54.	Sustavi zrakoplova i zrakoplovni motori	- inženjer aeronautike - inženjer aerotehnike
55.	Električni strojevi i aparati	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetika - profesor elektrotehnike
56.	Elektronička računala	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: telekomunikacije i informatika, računalska tehnika, elektronika - diplomirani inženjer računarstva
57.	Osnove radio i televizijske tehnike	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: radiokomunikacije i profesionalna elektronika, elektronika
58.	Televizija i video uređaji	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: radiokomunikacije i profesionalna elektronika, elektronika
59.	Audiouređaji	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: radiokomunikacije i profesionalna elektronika, elektronika
60.	Mjerno-regulacijska tehnika	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike
61.	Elektroničke komponente	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike
62.	Kućanski aparati	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike
63.	Autoelektrika	- diplomirani inženjer elektrotehnike

		- profesor elektrotehnike
64.	Cestovna vozila	- profesor strojarске skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva
65.	Profesor praktične nastave i radioničkih vježbi	Poslove profesora praktične nastave i radioničkih vježbi u strukovnoj školi, za područje rada iz ove Tablice (4) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz ove Tablice (4) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
66.	Stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu te radioničke i laboratorijske vježbe	Poslove stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu te radioničke i laboratorijske vježbe u strukovnoj školi, za područje rada iz ove Tablice (4) Dopuna može obavljati osoba koja ima višu stručnu spremu ili završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS) odgovarajućeg smjera i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
67.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave te radioničkih i laboratorijskih vježbi	Poslove suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave te radioničkih i laboratorijskih vježbi u strukovnoj školi, za područje rada iz ove Tablice (4) Dopuna može obavljati osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
68.	Nastavnik i suradnik u nastavi, koji izvode vježbe iz predmeta ove Tablice (4) Dopuna, pod rednim brojevima: 3., 5., 6., 7., 8., 10., 15., 17., 21., 25., 26., 27., 29., 33., 34., 35., 37., 38., 39., 55. i 60.	Odgovarajućom stručnom spremom nastavnika i suradnika u nastavi koji izvode vježbe iz predmeta ove Tablice (4) Dopuna, pod rednim brojevima: 3., 5., 6., 7., 8., 10., 15., 17., 21., 25., 26., 27., 29., 33., 34., 35., 37., 38., 39., 55. i 60., smatra se završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS) ili viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.

Tablica 5 – Područje rada: **rudarstvo-nafta-geologija**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **rudarstvo-nafta-geologija** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Tehnologija materijala	- diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer naftnog rudarstva - diplomirani inženjer kemijske tehnologije
2.	Osnove geologije	- diplomirani inženjer geologije
3.	Nacrtna geometrija s tehničkim crtanjem	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer geodezije - profesor matematike i nacrtna geometrije - diplomirani inženjer geologije
4.	Osnove strojarstva	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
5.	Tehničko crtanje	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer naftnog rudarstva

		<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geologije - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer geodezije - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - profesor matematike i nacrtna geometrije
6.	Nacrtna geometrija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer geodezije - profesor matematike i nacrtna geometrije - diplomirani inženjer geologije
7.	Sigurnosti na radu	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
8.	Paleontologija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geologije
9.	Mineralogija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geologije
10.	Fizička geologija i stratigrafija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geologije
11.	Geofizička istraživanja	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geologije
12.	Uzorkovanje i analiza mineralnih sirovina	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geologije
13.	Petrologija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geologije
14.	Geološko kartiranje	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geologije
15.	Hidrogeologija i inženjerska geologija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geologije
16.	Ležište mineralnih sirovina	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geologije - diplomirani inženjer rudarstva
17.	Ležište ugljena, nafte i plina	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geologije - diplomirani inženjer naftnog rudarstva
18.	Geologija s petrologijom	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geologije
19.	Istraživanje ležišta mineralnih sirovina	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geologije - diplomirani inženjer naftnog rudarstva
20.	Tehnička mehanika	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer graditeljstva; - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer naftnog rudarstva
21.	Rudarski strojevi	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
22.	Osnove geodezije	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geodezije
23.	Izgradnja podzemnih prostorija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
24.	Tehnika bušenja i miniranja	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
25.	Površinsko dobivanje mineralne sirovine	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
26.	Oplemenjivanje mineralnih sirovina	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer geologije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani kemijski inženjer
27.	Mehanika stijena	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer rudarstva

		- diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer geologije
28.	Podzemno dobivanje mineralnih sirovina	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
29.	Vjetrenje i odvodnjavanje	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
30.	Osnove rudarstva	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer geologije
31.	Tehnika izrade bušotina	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer naftnog rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer inženjerske geologije
32.	Hidromehanika	- diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer naftnog rudarstva - diplomirani inženjer geologije - diplomirani inženjer hidrologije - diplomirani inženjer rudarstva
33.	Bušenje	- diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geologije
34.	Miniranje	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
35.	Mehanika tla i temeljenje	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer geologije - diplomirani inženjer graditeljstva
36.	Geotehnički strojevi	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer geologije - diplomirani inženjer hidrologije
37.	Injektiranje i konsolidacija tla	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer naftnog rudarstva
38.	Geotehnički radovi i objekti	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer naftnog rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
39.	Dobivanje mineralnih sirovina	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer geologije
40.	Rudarski i geotehnički strojevi	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
41.	Dobivanje čvrstih mineralnih sirovina	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer geologije
42.	Dobivanje nafte i plina	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer naftnog rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer geologije
43.	Osnove ekologije	- diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geologije - diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer ekologije

		- profesor ili diplomirani inženjer biologije
44.	Rudarska mjerenja	- diplomirani inženjer geodezije - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer geotehnike
45.	Elektrotehnika i automatizacija	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer elektrotehnike
46.	Stručni nastavnik praktične nastave i vježbi odnosno suradnik u nastavi	Za stručnog nastavnika praktične nastave i vježbi odnosno suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvedbi praktične nastave iz predmeta utvrđenih stavkom 1. ove Tablice (5) može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu odnosno srednju stručnu spremu, odgovarajućeg smjera, utvrđenu nastavnim planom i programom.

Tablica 6 – Područje rada: **ekonomija, uprava i trgovina**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **ekonomija, uprava i trgovina** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Trgovinsko poslovanje	- diplomirani ekonomist
2.	Poznavanje robe	- diplomirani inženjer biotehnologije - diplomirani inženjer tehnologije - diplomirani ekonomist
3.	Promocijske aktivnosti	- diplomirani ekonomist
4.	Psihologija prodaje	- profesor psihologije
5.	Praktična nastava (prodavač)	- diplomirani ekonomist
6.	Birotehnička (i Birotehnika s dopisivanjem)	- diplomirani ekonomist, diplomirani pravnik, profesor hrvatskog jezika i književnosti i profesor stranog jezika uz obvezno poznavanje birotehnike - viši ekonomist i upravni pravnik, uz obvezno poznavanje birotehnike s dopisivanjem, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
6.1.	Uredsko poslovanje i dopisivanje	- diplomirani ekonomist - diplomirani pravnik - profesor hrvatskog jezika i književnosti i profesor stranog jezika, uz obvezno poznavanje uredskog poslovanja i dopisivanja
7.	Stenografija	- diplomirani ekonomist, profesor hrvatskog jezika i književnosti i diplomirani pravnik, uz obvezno poznavanje stenografije i stenodaktilografije - viši ekonomist i upravni pravnik ili završen I. ciklus (180 ECTS) ekonomije ili prava, uz obvezno poznavanje stenografije i stenodaktilografije te uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
8.	Stenodaktilografija	- diplomirani ekonomist, profesor hrvatskog jezika i književnosti, profesor stranog jezika i diplomirani pravnik, uz obvezno poznavanje stenografije i stenodaktilografije

		- viši ekonomist i upravni pravnik ili završen I. ciklus (180 ECTS) ekonomije ili prava, uz obvezno poznavanje stenografije i stenodaktilografije te uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
9.	Tajnički poslovi	- diplomirani ekonomist, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani pravnik, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
10.	Tehnika komuniciranja	- diplomirani ekonomist - profesor hrvatskog jezika i književnosti - profesor stranog jezika, uz poznavanje stručnih predmeta
11.	Poslovni jezik	- profesor hrvatskog jezika
12.	Poduzetništvo	- diplomirani ekonomist
13.	Trgovačko pravo (i Osnove trgovačkog prava)	- diplomirani pravnik
14.	Gospodarstvo	- diplomirani ekonomist
15.	Knjigovodstvo	- diplomirani ekonomist
16.	Bilanciranje	- diplomirani ekonomist
17.	Dioničarsko gospodarstvo	- diplomirani ekonomist
18.	Tržište – Marketing	- diplomirani ekonomist
19.	Novčarstvo	- diplomirani ekonomist
20.	Statistika	- diplomirani ekonomist - profesor matematike - diplomirani inženjer matematike
21.	Gospodarsko pravo	- diplomirani pravnik - diplomirani ekonomist
22.	Geografija	- diplomirani geograf - profesor geografije
23.	Gospodarska tehnologija:	
23.1	Kemija	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije
23.2	Biologija	- profesor biologije - diplomirani inženjer biologije
23.3	Tehnologija s ekologijom	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer ekologije - diplomirani inženjer biotehnologije - diplomirani inženjer biologije, smjer: ekologija
23.4	Energetika	- profesor fizike - diplomirani inženjer fizike - diplomirani inženjer strojarstva
24.	Uvod u državu i pravo	- diplomirani pravnik
24.1	Ustavni ustroj Bosne i Hercegovine	- diplomirani pravnik
25.	Psihologija rada	- profesor psihologije - diplomirani psiholog
26.	Upravni postupak	- diplomirani pravnik
27.	Radno pravo	- diplomirani pravnik
28.	Uvod u imovinsko pravo	- diplomirani pravnik
29.	Uvod u obiteljsko pravo	- diplomirani pravnik
30.	Poslovna komunikacija	- diplomirani ekonomist, smjer: poslovna informatika - profesor jezika i književnosti
31.	Informatika i Informatika i poslovni	- diplomirani ekonomist, smjer: poslovna informatika - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: računarska tehnika

	informacijski sustav	- diplomirani inženjer računarstva - diplomirani inženjer matematike, smjer: informatika - profesor matematike i informatike - diplomirani informatičar
32.	Čovjek, zdravlje i okoliš	- diplomirani inženjer biologije, smjer: ekologija - diplomirani inženjer kemijske tehnologije, smjer: zaštita životne sredine - profesor biologije - diplomirani inženjer biotehnologije
33.	Higijena	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - visoka stručna sprema ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS) iz područja medicine ili biologije
34.	Javne financije	- diplomirani ekonomist
35.	Prijevoz, špedicija i osiguranje	- diplomirani inženjer prometa - diplomirani ekonomist
36.	Tehnika vanjskotrgovinskog poslovanja	- diplomirani ekonomist, smjer: vanjska trgovina - međunarodna razmjena
37.	Promidžbene aktivnosti	- diplomirani ekonomist
38.	Strani jezik s dopisivanjem	- profesor stranog jezika - diplomirani stručnjak za strani jezik
38.	Nastavnik praktične nastave i vježbi	Za stručnog nastavnika praktične nastave i vježbi , odnosno za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi iz ove Tablice (6) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen odgovarajući I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS) ili višu odnosno najmanje srednju stručnu spremu iz područja rada ekonomija, birotehnika i trgovina te koja udovoljava uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

Tablica 7 – Područje rada: **ugostiteljstvo i turizam**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **ugostiteljstvo i turizam** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Matematika s gospodarskom matematikom	- profesor matematike - diplomirani inženjer matematike
2.	Povijest umjetnosti i hrvatska kulturna baština	- profesor povijesti umjetnosti - diplomirani povjesničar umjetnosti
3.	Statistika	- diplomirani ekonomist - profesor matematike - diplomirani inženjer matematike
4.	Osnove gospodarstva	- diplomirani ekonomist
5.	Tržište i gospodarstvena politika	- diplomirani ekonomist
6.	Osnove turizma i ugostiteljstva	- diplomirani ekonomist, smjer: hotelijersko-turistički
7.	Organizacija i tehnika poslovanja hotelijerskih i turističkih poduzeća	- diplomirani ekonomist, hotelijersko-turistički smjer, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
8.	Marketing u turizmu	- diplomirani ekonomist
9.	Osnove prava i BiH ustav	- diplomirani pravnik

10.	Daktilografija s poslovnim dopisivanjem	- visoka stručna sprema društvenog smjera, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
11.	Turistička geografija	- diplomirani inženjer geografije - profesor geografije - diplomirani geograf
12.	Pomorska i ekonomska geografija	- diplomirani inženjer geografije - profesor geografije - diplomirani geograf
13.	Poslovna psihologija	- diplomirani psiholog
14.	Kuharstvo	- diplomirani ekonomist, smjer: hotelijerstvo, uz položeni ispit za majstora kuharstva ili VKV kuhara, kuhara specijalista - VKV kuhar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
15.	Ugostiteljsko posluživanje	- diplomirani ekonomist, smjer za hotelijerstvo, uz položeni ispit za majstora konobara ili VKV konobara, konobara specijalista - VKV konobar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
16.	Slastičarstvo	- diplomirani ekonomist, uz položeni ispit za majstora slastičara, ili VKV slastičara, slastičara specijalistu - VKV slastičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
17.	Evidencija u brodskoj kuhinji	- diplomirani ekonomist
18.	Mornarske vještine	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, nautički smjer
19.	Poslovna psihologija	- profesor psihologije - diplomirani psiholog
20.	Sociologija	- profesor sociologije - diplomirani sociolog
21.	Osnove turizma i ugostiteljstva	- diplomirani ekonomist, hotelijersko-turistički smjer
22.	Informatika	- diplomirani ekonomist, smjer: informatika ili kibernetika - profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer matematike, smjer: informatika - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika te telekomunikacije i informatika - profesor informatike - diplomirani informatičar
23.	Gospodarstvena računica	- diplomirani ekonomist - profesor matematike - diplomirani inženjer matematike
24.	Poznavanje roba i prehrane	- diplomirani inženjer biotehnologije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
25.	Stručni nastavnik iz predmeta ove Tablice (7) Dopuna, pod rednim brojevima: 14., 15. i 16.	Za stručnog nastavnika predmeta ove Tablice (7) Dopuna, pod rednim brojevima: 14., 15. i 16., koji samostalno izvodi i teorijsku nastavu, može biti izabrana osoba koja ima položeni ispit za majstora odgovarajućeg zanimanja ili VKV odnosno specijalista.
26.	Suradnik u nastavi koji izvodi vježbe predmeta iz ove Tablice (7) Dopuna, pod rednim brojevima: 14., 15. i 16.	Odgovarajućom stručnom spremom suradnika u nastavi koji izvodi vježbe iz predmeta ove Tablice (7) Dopuna, pod rednim brojevima: 14., 15. i 16., smatra se srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.

Tablica 8 – Područje rada **poljodjelstvo**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **poljodjelstvo** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Osnove biljne proizvodnje	- diplomirani inženjer agronomije, odnosno poljodjelstva ili poljoprivredne proizvodnje (u daljnjem tekstu diplomirani inženjer agronomije), smjer: ratarstvo - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža, opći smjer
2.	Tloznanstvo	diplomirani inženjer agronomije, smjer: ratarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; poljoprivredne melioracije; opći smjer
3.	Opće ratarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: ratarstvo; opći smjer
4.	Opće voćarstvo i vinogradarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; opći smjer
5.	Motori i traktori	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: mehanizacija poljoprivrede; ratarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; opći smjer - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarke skupine predmeta ili profesor strojarstva
6.	Specijalno ratarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: ratarstvo; opći smjer
7.	Specijalno voćarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; opći smjer
8.	Specijalno vinogradarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; opći smjer
9.	Povrćarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; ratarstvo; opći smjer
10.	Mehanizacija u biljnoj proizvodnji	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: mehanizacija poljoprivrede; ratarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; opći smjer
11.	Zaštita bilja - biljna proizvodnja	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: ratarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; zaštita bilja; opći smjer
12.	Sjemenarstvo s osnovama oplemenjivanja	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: ratarstvo; opći smjer
13.	Vinarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
14.	Ustrojstvo rada u biljnoj proizvodnji	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: agroekonomija; ratarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; opći smjer
15.	Promet i vožnja	- diplomirani inženjer prometa

16.	Temelji vrtlarstva	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; opći smjer
17.	Likovna umjetnost u vrtlarstvu	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža - diplomirani inženjer arhitekture - profesor likovne kulture
18.	Vrtlarski strojevi	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: mehanizacija poljoprivrede; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
19.	Cvjećarstvo I.	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; opći smjer
20.	Dendrologija s rasadničarstvom	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža - diplomirani inženjer šumarstva
21.	Vrtna tehnika	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; opći smjer
22.	Povijesni razvoj vrtno umjetnosti	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
23.	Prostorno planiranje	- diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
24.	Vrtna arhitektura s projektiranjem	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
25.	Zaštita bilja - vrtlarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; zaštita bilja
26.	Ustrojstvo rada u vrtlarstvu	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; agroekonomija; opći smjer
27.	Zaštita čovjekove okoline	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; zaštita bilja - diplomirani inženjer biologije, smjer: ekologija - diplomirani inženjer kemijske tehnologije, smjer: zaštita životne sredine
28.	Osnove voćarstva i vinogradarstva	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; opći smjer
29.	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar
30.	Opće stočarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar
31.	Hranidba domaćih životinja	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar
32.	Proizvodnja krmnog bilja	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: ratarstvo; stočarstvo; - opći smjer
33.	Govedarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar
34.	Sitno stočarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar

35.	Ribogojstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar
36.	Konjogojstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar
37.	Mehanizacija u stočarstvu	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: mehanizacija poljoprivrede; stočarstvo; opći smjer - diplomirani inženjer ili profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
38.	Zoohigijena s veterinarstvom	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar
39.	Ustrojstvo rada i ekonomike stočarske proizvodnje	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; agroekonomija; opći smjer
40.	Poljoprivredna botanika	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: ratarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; zaštita bilja; opći smjer - profesor biologije
41.	Specijalno vinogradarstvo s vinarstvom	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; opći smjer
42.	Specijalno stočarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar
43.	Mehanizacija u poljoprivrednoj proizvodnji	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: mehanizacija poljoprivrede; opći smjer; stočarstvo - ratarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; - diplomirani inženjer strojarstva ili profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
44.	Ustrojstvo rada u poljoprivrednoj proizvodnji	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: agroekonomija; opći smjer
45.	Ratarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: ratarstvo; opći smjer
46.	Zaštita ratarskih kultura	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: ratarstvo; zaštita bilja; opći smjer
47.	Ustrojstvo rada u ratarskoj proizvodnji	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: ratarstvo; agroekonomija; opći smjer
48.	Voćarstvo i vinogradarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; opći smjer
49.	Mehanizacija u voćarstvu i vinogradarstvu	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; opći smjer; mehanizacija poljoprivrede
50.	Zaštita u voćarstvu i vinogradarstvu	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; zaštita bilja; opći smjer
51.	Ustrojstvo rada u voćarstvu i vinogradarstvu	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo; voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; agroekonomija; opći smjer
52.	Cvjećarstvo II.	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; opći smjer
53.	Mehanizacija u vrtlarstvu	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; mehanizacija poljoprivrede

54.	Zaštita bilja u vrtlarstvu	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; zaštita bilja; opći smjer
55.	Ustrojstvo rada u vrtlarstvu	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; agroekonomija; opći smjer
56.	Dendrološke vrste za aranžiranje	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
57.	Aranžiranje	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
58.	Uređenje interijera	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
59.	Ustrojstvo rada u cvjećarnici	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo; vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža; agroekonomije
60.	Stočarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar - doktor veterinarske medicine
61.	Mehanizacija u stočarstvu	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: mehanizacija poljoprivrede; stočarstvo; opći smjer
62.	Profesor praktične nastave ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (8) Dopuna	Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (8) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz ove Tablice (8) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
63.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (8) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (8) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
64.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (8) Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (8) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

Tablica 9 – Područje rada: **prehrana**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **prehrana** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Osnove laboratorijske tehnologije i kontrole	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
2.	Elementi strojarstva i tehničko crtanje	- profesor strojarске skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani kemijski inženjer

3.	Termodinamika i toplinska tehnika	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
4.	Kontrola namirnica	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
5.	Prehrambena tehnologija	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
6.	Mikrobiologija	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - profesor biologije
7.	Biokemija	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - profesor kemije
8.	Higijena i sanitacija	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
9.	Mjerenje, reguliranje i automatizacija	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije
10.	Živežne namirnice animalnog porijekla	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
11.	Tehnologija zanimanja – konditar	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - rukovatelj prehranbenim strojevima - pekar - mlinar
12.	Tehnologija mesa	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
13.	Strojevi i uređaji	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
14.	Praktična nastava	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
15.	Proizvodnja mlijeka	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
16.	Osnove mljekarstva	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
17.	Higijena i sanacija	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo - diplomirani veterinar - doktor veterinarske medicine
18.	Mljekarska mikrobiologija	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar - doktor veterinarske medicine - profesor ili diplomirani inženjer biologije
19.	Mljekarsko strojarstvo	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; mehanizacija - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
20.	Tehnologija konzumnih mliječnih proizvoda	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar - doktor veterinarske medicine
21.	Tehnologija sladoleda i dehidriranih mliječnih proizvoda (tehnologija maslaca, tehnologija sireva)	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer - diplomirani veterinar - doktor veterinarske medicine
22.	Ekonomika poduzeća	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo opći smjer - diplomirani ekonomist
23.	Zaštita na radu	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo - inženjer zaštite na radu

24.	Profesor koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (9) Dopuna	Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (9) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz ove Tablice (9) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
25.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (9) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (9) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
26.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (9) Dopuna	Za suradnike u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (9) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

Tablica 10 – Područje rada: **veterina**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **veterina** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Uvod u veterinarsku struku	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
2.	Anatomija i histologija	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
3.	Uzgoj domaćih životinja	- diplomirani inženjer agronomije, smjer: stočarstvo; opći smjer
4.	Osnove patologije	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
5.	Funkcije životinjskog organizma	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
6.	Mikrobiologija	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
7.	Lovstvo	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
8.	Zoohigijena	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
9.	Uzgoj i bolesti riba i pčela	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
10.	Lijekovi i otrovi	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
11.	Osnove parazitskih bolesti	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
12.	Kinologija	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
13.	Zarazne bolesti domaćih životinja	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
14.	Porodiljstvo	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
15.	Osnove kirurgije	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
16.	Unutrašnje bolesti domaćih životinja	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
17.	Uzgoj i bolesti peradi	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
18.	Higijena namirnica animalnog porijekla	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
19.	Stručna praksa	- diplomirani veterinar; doktor veterinarske medicine
20.	Profesor koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (10) Dopuna	Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (10) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz ove Tablice (10) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

21.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (10) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (10) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
22.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (10) Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (10) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

Tablica 11 – Područje rada: šumarstvo

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada šumarstvo smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Botanika	- diplomirani inženjer šumarstva
2.	Dendrologija	- diplomirani inženjer šumarstva
3.	Uzgajanje šuma	- diplomirani inženjer šumarstva
4.	Iskorištavanje šuma	- diplomirani inženjer šumarstva
5.	Zaštita na radu	- diplomirani inženjer šumarstva - inženjer zaštite na radu
6.	Dendometrija	- diplomirani inženjer šumarstva
7.	Uređivanje šuma	- diplomirani inženjer šumarstva
8.	Geodezija	- diplomirani inženjer šumarstva - diplomirani inženjer geodezije
9.	Lovstvo	- diplomirani inženjer šumarstva - diplomirani inženjer agronomije
10.	Organizacija proizvodnje u šumarstvu	- diplomirani inženjer šumarstva - diplomirani ekonomist
11.	Zaštita šuma	- diplomirani inženjer šumarstva
12.	Tehničko crtanje s nacrtom geometrijom	- diplomirani inženjer šumarstva - profesor matematike i nacrtne geometrije
13.	Radni strojevi i alati	- diplomirani inženjer šumarstva
14.	Ekonomika	- diplomirani inženjer šumarstva - diplomirani ekonomist
15.	Šumarstvo na kršu	- diplomirani inženjer šumarstva
16.	Šumske komunikacije	- diplomirani inženjer šumarstva
17.	Profesor koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (11) Dopuna	Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (11) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajući visoku stručnu spremu iz ove Tablice (11) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
18.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (11) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (11) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu stručnu

		spremu odgovarajućeg smjera i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
19.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (11) Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (11) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

Tablica 12 – Područje rada: **obrada drva**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **obrada drva** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Tehnička mehanika	- diplomirani inženjer drvne industrije - diplomirani inženjer strojarstva - profesor fizike
2.	Kemijska prerada drva	- diplomirani inženjer drvne industrije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - profesor kemije
3.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	- diplomirani inženjer drvne industrije - diplomirani inženjer arhitekture - profesor matematike i nacrtne geometrije
4.	Drveni materijali	- diplomirani inženjer drvne industrije
5.	Nedrvni materijali	- diplomirani inženjer drvne industrije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije
6.	Strojevi i uređaji	- diplomirani inženjer drvne industrije
7.	Pilanska proizvodnja	- diplomirani inženjer drvne industrije
8.	Hidrotermička obrada drva	- diplomirani inženjer drvne industrije
9.	Furniri i ploče	- diplomirani inženjer drvne industrije
10.	Finalna proizvodnja	- diplomirani inženjer drvne industrije
11.	Tapetarska proizvodnja	- diplomirani inženjer drvne industrije
12.	Konstrukcije	- diplomirani inženjer drvne industrije - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer dizajna, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
13.	Površinska obrada	- diplomirani inženjer drvne industrije
14.	Priprema i kontrola proizvodnje	- diplomirani inženjer drvne industrije
15.	Organizacija rada	- diplomirani inženjer drvne industrije
16.	Trgovina drvnim proizvodima	- diplomirani inženjer drvne industrije
17.	Oblikovanje namještaja	- diplomirani inženjer drvne industrije - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer dizajna, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
18.	Poznavanje materijala	- diplomirani inženjer drvne industrije
19.	Tehnologija proizvodnje	- za modelstolara : - diplomirani inženjer drvne industrije; - diplomirani inženjer strojarstva, s 10 godina radnoga iskustva u modelarstvu

		- za izrađivača čamaca : - diplomirani inženjer drvne industrije; - diplomirani inženjer brodogradnje, s 10 godina radnog iskustva u izradi drvenih čamaca - za glazbalara : - diplomirani inženjer drvne industrije; - diplomirani inženjer tehničke struke, s 10 godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima
20.	Tehnologija zanimanja	- diplomirani inženjer drvne industrije
21.	Praktična nastava	- diplomirani inženjer drvne industrije
22.	Profesor koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (12) Dopuna	Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (12) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz ove Tablice (12) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
23.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (12) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (12) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
24.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz Tablice 11 Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz Tablice 11 Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

Tablica 13 – Područje rada: **graditeljstvo i geodezija**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **graditeljstvo i geodezija** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Tehničko crtanje – A	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - profesor strojarke skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer geodezije - diplomirani inženjer strojarstva
2.	Geodetsko crtanje	- diplomirani inženjer geodezije
3.	Tehničko crtanje s elementima strojeva	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarke skupine predmeta ili profesor strojarstva
4.	Prostoručno crtanje	- akademski slikar - akademski slikar – grafičar - profesor likovne kulture - diplomirani inženjer arhitekture
5.	Geodetsko pisanje	- diplomirani inženjer geodezije
6.	Nacrtna geometrija	- profesor matematike i nacrtna geometrije - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer geodezije
7.	Izrada planova	- diplomirani inženjer geodezije
8.	Računarstvo	- diplomirani inženjer graditeljstva

		<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer geodezije - diplomirani informatičar - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: računarska tehnika - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani inženjer matematike, smjer: informatika - profesor matematike – informatike
9.	Računarstvo i zemljišni informacijski sustav	- diplomirani inženjer geodezije
10.	Građevni materijali	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer kemijske tehnologije
11.	Građevna mehanika	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
12.	Građevne konstrukcije	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer graditeljstva
13.	Tehnologija betona	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
14.	Betonske konstrukcije	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
15.	Ustrojstvo građenja	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
16.	Građevna mehanizacija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
17.	Geodezija (kod graditeljskih tehničara)	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geodezije - diplomirani inženjer graditeljstva
18.	Geodezija (kod geodetskog tehničara)	- diplomirani inženjer geodezije
19.	Zgradarstvo	- diplomirani inženjer arhitekture
20.	Završni radovi	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer graditeljstva
21.	Kućne instalacije	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer strojarstva - inženjer za građevinske instalacije
22.	Građevinska fizika	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer ili profesor fizike - diplomirani inženjer arhitekture
23.	Niskogradnja	- diplomirani inženjer graditeljstva
24.	Povijest arhitekture	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer arhitekture - profesor povijesti umjetnosti
25.	Ceste i željeznice	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer geodezije
26.	Vodogradnja	- diplomirani inženjer graditeljstva
27.	Mostogradnje	- diplomirani inženjer graditeljstva
28.	Geodetsko računanje	- diplomirani inženjer geodezije
29.	Primijenjena geodezija	- diplomirani inženjer geodezije
30.	Fotogrametrija	- diplomirani inženjer geodezije
31.	Katastar i agrarne operacije	- diplomirani inženjer geodezije
32.	Trasiranje	- diplomirani inženjer geodezije
33.	Geodetske vježbe	- diplomirani inženjer geodezije
34.	Tehnička mehanika	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva

		<ul style="list-style-type: none"> - profesor fizike - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer prometa
35.	Elektronika, regulacija i automatizacija	<ul style="list-style-type: none"> - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer fizike - profesor fizike
36.	Ustrojstvo proizvodnje	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer kemije
37.	Standardizacija u industriji građevnog materijala	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tehnologije - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
38.	Sirovine i materijal	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer geologije
39.	Tehnologija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer graditeljstva - inženjer za građevinske materijale
40.	Strojevi u industriji građevnog materijala	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer graditeljstva
41.	Osnove termodinamike i topline	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer tehnologije - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - profesor fizike
42.	Tehnološki račun	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer matematike - profesor matematike - profesor kemije
43.	Kemija silikata	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer kemije - profesor kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
44.	Prerađeni elementi	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani inženjer arhitekture
45.	Tehnološki praktikum	<ul style="list-style-type: none"> - inženjer za građevinske materijale - diplomirani inženjer tehnologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
46.	Tehničko crtanje s poznavanjem nacрта	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - profesor matematike s nacrtom geometrijom

47.	Stilovi u arhitekturi	- diplomirani inženjer arhitekture - akademski slikar - profesor povijesti umjetnosti
48.	Modeliranje	- diplomirani inženjer arhitekture - profesor likovne umjetnosti - akademski kipar
49.	Građevna mehanika	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
50.	Klesarske konstrukcije	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - akademski kipar
51.	Građevne konstrukcije	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
52.	Petrografija	- diplomirani inženjer geologije - diplomirani inženjer rudarstva - profesor geografije - diplomirani inženjer graditeljstva
53.	Strojevi za obradu kamena	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
54.	Organizacija radova	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer organizacije rada - diplomirani inženjer arhitekture
55.	Građevni materijali	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer tehnologije
56.	Poznavanje nacrtu	- diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer graditeljstva
57.	Organizacija i obračun radova (Ustrojstvo i obračun radova)	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
58.	Zidarski radovi	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
59.	Tesarski radovi	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
60.	Krovopokrivački i tesarski radovi	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
61.	Keramičarski radovi	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
62.	Pećarski radovi	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
63.	Alati i strojevi	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer arhitekture
64.	Podopolagački radovi	- diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer graditeljstva
65.	Armirački radovi	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
66.	Primijenjena kemija	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
67.	Sirovine i materijali	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani inženjer kemije

		<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer geologije - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer rudarstva
68.	Elektronika, automatizacija i regulacija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer fizike - profesor fizike - profesor elektrotehnike
69.	Tehnologija zanimanja (proizvođač keramike, veziva, preradevina)	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer za građevinske materijale
70.	Tehnička fizika	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer fizike - diplomirani inženjer strojarstva - profesor fizike - diplomirani inženjer prometa
71.	Poznavanje materijala	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer kemije
72.	Tehničko crtanje – B	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer prometa
73.	Motori i prijenosi	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer prometa
74.	Uljna hidraulika i pneumatika	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer fizike - profesor fizike
75.	Elektroinstalacije strojeva	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer fizike - profesor fizike
76.	Izvođenje građevinskih radova strojevima	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prometa
77.	Tehnologija zanimanja (rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima, rukovatelj strojevima za izradu kolnika, rukovatelj betonskih i asfaltnih baza, rukovatelj građevinskim dizalicama)	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer graditeljstva
78.	Profesor praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz Tablice 12 Dopuna	Za profesora praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (13) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz ove Tablice (13) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

79.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe u strukovnoj školi iz Tablice 12 Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe u strukovnoj školi iz ove Tablice (13) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
80.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz Tablice 12 Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (13) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

Tablica 14 – Područje rada: **cestovni, pomorski, riječni, željeznički i zračni promet te PTT promet**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **cestovni, pomorski, riječni, željeznički i zračni promet te PTT promet** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Računarstvo	- profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: računarska tehnika - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: telekomunikacije i informatika te automatizacija - diplomirani ekonomist, smjer: informatika i kibernetika - diplomirani informatičar - diplomirani inženjer računarstva
2.	Kemija – tehnologija goriva i maziva	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - profesor kemije - diplomirani inženjer kemije
3.	Osnove prijevoza i prijenosa	- diplomirani inženjer prometa
4.	Strojarstvo	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
5.	Cestovna vozila	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prometa; profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
6.	Cestovne građevine	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer prometa
7.	Prva pomoć u cestovnom prometu	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
8.	Zaštita na radu	- inženjer sigurnosti na radu
9.	Statistika	- profesor matematike - diplomirani inženjer matematike - diplomirani ekonomist
10.	Prijevoz tereta	- diplomirani inženjer prometa
11.	Prijevoz putnika	- diplomirani inženjer prometa
12.	Prijevoz tereta i putnika	- diplomirani inženjer prometa
13.	Prometna tehnika	- diplomirani inženjer prometa
14.	Prometna kultura	- diplomirani inženjer prometa

		- diplomirani psiholog - profesor psihologije
15.	Ekonomika prometa	- diplomirani inženjer prometa - diplomirani ekonomist
16.	Poslovanje poduzeća u cestovnom prometu	- diplomirani ekonomist
17.	Špedicija	- diplomirani ekonomist - diplomirani inženjer prometa
18.	Propisi u cestovnom prometu	- diplomirani inženjer prometa - diplomirani pravnik
19.	Upravljanje motornim vozilima	- nastavnik instruktor vožnje, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
20.	Poznavanje grada	- profesor geografije
21.	Tramvajska vozila	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer elektrotehnike
22.	Elektrouredaji na tramvajima	- diplomirani inženjer elektrotehnike
23.	Kočni sustavi na tramvajima	- diplomirani inženjer strojarstva
24.	Prometna služba na tramvajima	- diplomirani inženjer prometa - diplomirani pravnik
25.	Upravljanje tramvajem	- instruktor vožnje na tramvajskim vozilima
26.	Osnove elektrotehnike	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
27.	Osnove hidraulike	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
28.	Motori i prijenosi	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
29.	Teret kao predmet rukovanja	Poznavanje robe: - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - profesor kemije - diplomirani ekonomist - diplomirani inženjer prometa Rukovanje teretom: - diplomirani inženjer prometa
30.	Dizalice	- diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer strojarstva
31.	Slaganje i ukrcaj tereta	- diplomirani inženjer prometa
32.	Organizacija unutarnjeg prijevoza	- diplomirani inženjer prometa - diplomirani ekonomist
33.	Upravljanje dizalicom	- diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer strojarstva
34.	Prijevozna i skladišna mehanizacija	- diplomirani inženjer prometa
35.	Skladišno poslovanje	- diplomirani ekonomist
36.	Osiguranje i carinjenje	- diplomirani ekonomist
37.	Poznavanje robe	- diplomirani inženjer tehnologije - diplomirani ekonomist
38.	Osnove brodskog pogona	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer brodstrojar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer pomorskog prometa, brodstrojarskog smjera, s položenim ispitom za brodskog strojara I. klase, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
39.	Pomorska geografija	- profesor geografije

40.	Meteorologija i oceanografija	- diplomirani meteorolog - profesor geografije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
41.	Pomorska meteorologija i oceanografija	- diplomirani meteorolog - profesor geografije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer pomorskog prometa, nautičkog usmjerenja, s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
42.	Poznavanje broda	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer brodogradnje - inženjer pomorskog prometa, nautičkog usmjerenja, s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer pomorskog prometa, brodstrojarskog smjera, s položenim ispitom za brodarskog strojara I. klase, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
43.	Navigacija	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer pomorskog prometa, nautičkog smjera, s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
44.	Terestička navigacija – A	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer pomorskog prometa, nautičkog usmjerenja, s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
45.	Astronomska navigacija	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer pomorskog prometa, nautičkog usmjerenja, s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
46.	Elektronička navigacija	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer pomorskog prometa, nautičkog usmjerenja, s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
47.	Medicina za pomorce	- doktor medicine
48.	Manevriranje brodom i pravila za izbjegavanje sudara – A	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer pomorskog prometa, nautičkog usmjerenja, s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
49.	Stabilnost i krcanje broda	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer pomorskog prometa, nautičkog usmjerenja, s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
50.	Pomorsko pravo (i Pomorsko i ribolovno pravo)	- diplomirani pravnik - diplomirani inženjer pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
51.	Brodsko poslovanje i administracije	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

51.1.	Brodsko administracija	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
52.	Poslovanje broda s administracijom	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer pomorskog prometa, nautičkog usmjerenja, s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
53.	Signalizacija i radiofonija	- diplomirani inženjer prometa, smjer pomorske komunikacije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - inženjer pomorskog prometa, nautičkog usmjerenja, s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
54.	Poznavanje broda (riječni promet)	- diplomirani inženjer prometa, smjer: unutrašnja plovidba - diplomirani inženjer brodogradnje
55.	Hidrotehnika	- diplomirani inženjer geotehnike - diplomirani inženjer prometa, smjer: unutrašnja plovidba
56.	Brodski elektronički uređaji	- diplomirani inženjer elektrotehnike
57.	Riječna navigacija	- kapetan unutrašnje plovidbe, s najmanje višom stručnom spremom, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer prometa, smjer: unutrašnja plovidba
58.	Terestička navigacija – B	- kapetan unutrašnje plovidbe, s najmanje višom stručnom spremom, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer prometa, smjer: unutrašnja plovidba
59.	Plovidbeno pravo	- diplomirani pravnik - diplomirani inženjer prometa
60.	Eksploatacija plovila i pristaništa	- kapetan unutrašnje plovidbe, s najmanje višom stručnom spremom, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer prometa, smjer: unutrašnja plovidba
61.	Stabilitet broda, tereta i slaganje tereta	- kapetan unutrašnje plovidbe s najmanje višom stručnom spremom i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer prometa smjer unutrašnje plovidbe
62.	Manevriranje brodom i pravila za izbjegavanje sudara – B	- diplomirani inženjer prometa, smjer: unutrašnja plovidba - kapetan unutrašnje plovidbe, s najmanje višom stručnom spremom i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
63.	Meteorologija	- diplomirani meteorolog - profesor geografije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
64.	Poslovanje u riječnom prometu	- diplomirani ekonomist
65.	Privredna matematika	- profesor matematike - diplomirani inženjer matematike
66.	Poznavanje robe s tehnologijom	- diplomirani inženjer tehnologije - diplomirani ekonomist - diplomirani inženjer prometa
67.	Strojopis	- visoka stručna sprema, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - viši ekonomist ili upravni pravnik, uz poznavanje strojopisa
68.	Osnove brodarstva	- diplomirani inženjer pomorskog prometa - inženjer pomorskog prometa, nautičkog usmjerenja, s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe, i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
69.	Poslovne komunikacije	- diplomirani ekonomist
70.	Međunarodni prijevoz	- diplomirani inženjer prometa
71.	Organizacija i tehnika vanjske trgovine	- diplomirani ekonomist

72.	Ugovori o iskorištavanju brodova	- diplomirani pravnik - diplomirani inženjer pomorskog prometa
73.	Osnove psihosociologije	- diplomirani psiholog - diplomirani sociolog
74.	Lučko i skladišno poslovanje	- diplomirani pravnik - diplomirani ekonomist
75.	Međunarodna špedicija	- diplomirani pravnik - diplomirani ekonomist
76.	Carinsko poslovanje	- diplomirani pravnik - diplomirani ekonomist
77.	Prijevozno osiguranje	- diplomirani ekonomist - diplomirani pravnik
78.	Agencijsko poslovanje	- diplomirani ekonomist - diplomirani inženjer pomorskog prometa
79.	Tehničko crtanje i elementi strojeva	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
80.	Statika	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer brodstrojarski
81.	Tehnologija materijala	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer tehnologije
82.	Lučka mehanizacija	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prometa
83.	Ukrcavanje i slaganje tereta	- diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer pomorskog prometa
84.	Poslovno dopisivanje	- diplomirani ekonomist
85.	Organizacija i tehnika lučkih poslova	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer lučki promet
86.	Poštanski promet	- diplomirani inženjer prometa, smjer: PTT promet
87.	Telegrafski promet	- diplomirani inženjer prometa, smjer: PTT promet
88.	Telefonski promet	- diplomirani inženjer prometa, smjer: PTT promet
89.	Novčarsko poslovanje	- diplomirani ekonomist
90.	Kultura u PTT prometu	- diplomirani psiholog
91.	Promet i upravljanje vozilom	- diplomirani inženjer prometa
92.	Prometna geografija s poznavanjem grada	- profesor geografije
93.	Psihologija	- profesor psihologije - diplomirani psiholog
94.	Ustrojstvo i gospodarstvo pošte i telekomunikacije	- diplomirani inženjer PTT-prometa - diplomirani ekonomist
95.	Mehanografski praktikum	- diplomirani inž PTT-prometa - diplomirani ekonomist
96.	Sportsko zrakoplovstvo	- inženjer aerotehnike
97.	Zrakoplovni propisi	- diplomirani inženjer prometa - diplomirani pravnik
98.	Primjena elektronskih računala	- diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
99.	Organizacija i tehnika veza u zračnom prometu	- diplomirani inženjer prometa
100.	Gospodarstvo i organizacija poslovanja u zračnom prometu	- diplomirani ekonomist

101.	Prihvat i otprema zrakoplova	- diplomirani inženjer prometa
102.	Prihvat i otprema putnika i prtljage	- diplomirani inženjer prometa
103.	Prihvat i otprema tereta	- diplomirani inženjer prometa
104.	Psihofiziologija	- diplomirani psiholog - profesor psihologije - diplomirani pedagog
105.	Istraživanje tržišta	- diplomirani ekonomist
106.	Prijevoz i špedicija	- diplomirani ekonomist
107.	Tehnička sredstva željeznice	- diplomirani inženjer prometa, smjer željezničkog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
108.	Prometni signalni propisi	- diplomirani inženjer prometa, smjer željezničkog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
109.	Transportna mehanizacija	- diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer strojarstva
110.	Prijevoz putnika	- diplomirani inženjer prometa, smjer željezničkog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
111.	Prijevoz stvari	- diplomirani inženjer prometa, smjer željezničkog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani ekonomist, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
112.	Uporaba kola	- diplomirani inženjer prometa, smjer željezničkog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
113.	Upravljačko-informacijski sustavi željeznice	- diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer strojarstva
114.	Tehničko crtanje – A	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
115.	Osnove strojarstva	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
116.	Vuča vlakova	- diplomirani inženjer prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
117.	Tehnologija željezničkog prometa	- diplomirani inženjer prometa, smjer željezničkog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
118.	Telekomunikacijski uređaji i veze	- diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
119.	Tehnička mehanika	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
120.	Električni strojevi	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike
121.	Propisi vuče	- diplomirani inženjer prometa, smjer željeznički promet, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer strojarstva
122.	Željeznička vozila	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
123.	Kočnice željezničkih vozila	- diplomirani inženjer strojarstva

124.	Strojarski dio dizel-vučnih vozila	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
125.	Električni dio dizel-vučnih vozila	- diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
126.	Upravljanje dizel vučnim vozilima	- diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
127.	Strojarski dio elektrovučnih vozila	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
128.	Električni dio elektrovučnih vozila	- diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
129.	Upravljanje elektrovučnim vozilima	- diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
130.	Strojarski dio pružnih vozila	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
131.	Električni dio pružnih vozila	- diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
132.	Upravljanje pružnim vozilima	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
133.	Tehnički materijali	- diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
134.	Osnove automatike	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: elektrostrojarstvo i automatizacija
135.	Željeznička vozila i kola	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
136.	Dizel motori i prijenosnici snage	- diplomirani inženjer strojarstva
137.	Tehnologija vuče vlakova	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer prometa, smjer: željeznički promet, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
138.	Elektroenergetska postrojenja vuče	- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer: energetika, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
139.	Pružni strojevi	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
140.	Pružni strojevi strojarski dio	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
141.	Pružni strojevi električni dio	- diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
142.	Održavanje pružnih strojeva	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
143.	Gornji i donji postroj	- diplomirani inženjer graditeljstva
144.	Postrojenja za održavanje kola	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
145.	Strojarski dio željezničkih kola	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
146.	Električni dio željezničkih kola	- diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
147.	Tehničko-kolni propisi	- diplomirani inženjer prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

148.	Tehničko crtanje – B	- diplomirani inženjer graditeljstva
149.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	- diplomirani inženjer graditeljstva
150.	Tehnička mehanika	- diplomirani inženjer graditeljstva
151.	Osnove geodezije	- diplomirani inženjer geodezije - diplomirani inženjer graditeljstva
152.	Osnove hidrotehnike	- diplomirani inženjer graditeljstva
153.	Osnove visokogradnje	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani arhitekti
154.	Građevinski materijali	- diplomirani inženjer graditeljstva
155.	Građevinski strojevi	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer graditeljstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
156.	Donji stroj	- diplomirani inženjer graditeljstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
157.	Gornji stroj	- diplomirani inženjer graditeljstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
158.	Alati i pružni strojevi	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer graditeljstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
159.	Beton i armirani beton	- diplomirani inženjer graditeljstva
160.	Mostovi, propusti i tuneli	- diplomirani inženjer graditeljstva
161.	Projektiranje i građenje pruga	- diplomirani inženjer graditeljstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
162.	Biologija mora s ekologijom	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer: pomorsko-ribarska tehnologija - profesor biologije - diplomirani inženjer biologije
163.	Ribarstvena biologija	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer: pomorsko-ribarska tehnologija - profesor biologije - diplomirani inženjer biologije
164.	Tehnologija prerade s mikrobiologijom	- diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer pomorskog prometa - smjer pomorsko-ribarska tehnologija
165.	Mornarske i ribarske vještine	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer: pomorsko-ribarska tehnologija - diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer nautički i ispit za kapetana duge plovidbe - inženjer pomorskog prometa, smjer nautički i ispit za kapetana duge plovidbe
166.	Alati i tehnika ribolova	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer pomorsko-ribarska tehnologija - diplomirani inženjer ribarstva
167.	Instrumenti za navigaciju i ulov ribe	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer: pomorsko-ribarska tehnologija - diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer nautički i ispit za kapetana duge plovidbe

168.	Lovišta i bogatstvo mora	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer: pomorsko-ribarska tehnologija - profesor biologije - diplomirani inženjer biologije - diplomirani inženjer ribarstva
169.	Marikultura i bolest riba	- diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer: pomorsko-ribarska tehnologija - profesor biologije - diplomirani inženjer biologije - diplomirani inženjer ribarstva
170.	Strojarski dio vučnih vozila	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
171.	Električni dio vučnih vozila	- diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
172.	Sredstva pretovara	- diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer strojarstva
173.	Prometna geografija	- profesor geografije - diplomirani inženjer prometa
174.	Profesor koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (14) Dopuna	Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (14) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz ove Tablice (14) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
175.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (14) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (14) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
176.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (14) Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (14) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu, odgovarajućeg zanimanja, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
177.	Nastavnik i suradnik u nastavi, koji izvode vježbe iz predmeta ove Tablice (14) Dopuna, pod rednim brojevima: 33., 56. i 91.	Odgovarajućom stručnom spremom stručnog nastavnika i suradnika u nastavi , koji izvode vježbe predmeta iz ove Tablice (14) Dopuna, pod rednim brojevima: 33., 56. i 91., smatra se I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili viša ili srednja stručna sprema utvrđena nastavnim planom i programom.

Tablica 15 – Područje rada: **kemijska tehnologija**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **kemijska tehnologija** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Opća i anorganska kemija s vježbama	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije

		- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
2.	Fizikalna kemija s vježbama	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
3.	Organska kemija i biokemija s vježbama	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer biokemijske tehnologije
4.	Analitička kemija s vježbama	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
5.	Mikrobiologija	- diplomirani inženjer biokemijske tehnologije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer biologije - profesor biologije
6.	Tehnološke operacije s vježbama	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
7.	Stehiometrija	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
8.	Tehnološki procesi	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer kemije
9.	Automatsko vođenje procesa	- diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer strojarstva - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer metalurgije
10.	Tehničko crtanje s elementima strojeva	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer rudarstva - diplomirani inženjer arhitekture - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
11.	Kemija s vježbama	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
12.	Tehnologija stakla	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer

13.	Praktična nastava (proizvođač stakla)	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
14.	Tehnologija elastomera	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer kemije
15.	Praktična nastava (Elastomeri)	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
16.	Tehnologija kože i krzna	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije, smjer: biokemijsko inženjerstvo
17.	Praktična nastava (koža i krzno)	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije, smjer: biokemijsko inženjerstvo
18.	Računarstvo	- profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani informatičar - profesor kemije - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika te telekomunikacije i informatika
19.	Poznavanje materijala	- profesor ili diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
20.	Stručni nastavnik odnosno suradnik u nastavi iz predmeta ove Tablice (15) Dopuna, pod rednim brojevima: 13., 15., 17. i 19.	Za stručnog nastavnika odnosno suradnika u nastavi iz predmeta ove Tablice (15) Dopuna, pod rednim brojevima: 13., 15., 17. i 19., može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu odnosno srednju stručnu spremu, odgovarajućeg smjera, utvrđenu nastavnim planom i programom.

Tablica 16 – Područje rada: **grafika**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **grafika** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Računarstvo	- profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika, automatizacija te telekomunikacije i informatika - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer grafičke tehnologije - diplomirani informatičar - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija

2.	Tehničko crtanje	- profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - profesor matematike i nacrtna geometrije
3.	Osnove strojarstva	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer strojarstva - profesor grafičke tehnologije
4.	Grafički strojevi	- diplomirani inženjer grafičke tehnologije
5.	Grafički dizajn	- akademski slikar - diplomirani inženjer grafičke tehnologije
6.	Grafička tehnologija	- diplomirani inženjer grafičke tehnologije - diplomirani inženjer kemije
7.	Tehnologija zanimanja	- diplomirani inženjer grafičke tehnologije
8.	Elektrotehnika i elektronika	- profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer računarstva
9.	Automatsko vođenje procesa	- diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer grafičke tehnologije
10.	Tehnologija zanimanja	- diplomirani inženjer grafičke tehnologije
11.	Profesor praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (16) Dopuna	Za profesora praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (16) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz ove Tablice (16) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
12.	Stručni učitelj koji izvodi praktičnu nastavu u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (16) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (16) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
13.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (16) Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (16) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

Tablica 17 – Područje rada: **tekstil**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **tekstil** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Računarstvo	- profesor matematike i informatike - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

		<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani informatičar - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija
2.	Tehničko crtanje i elementi strojarstva	<ul style="list-style-type: none"> - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
3.	Elektrotehnika	<ul style="list-style-type: none"> - profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer elektrotehnike
4.	Automatizacija	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije
5.	Poznavanje materijala s ispitivanjem	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije
6.	Estetika	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer dizajna - akademski slikar - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer: projektiranja i oblikovanje tekstila i odjeće
7.	Tehnologija pređenja s vježbama	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
8.	Tehnologija tkanja s vježbama	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
9.	Konstrukcija tkanina s vježbama	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije
10.	Tehnologija pletenja s vježbama	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
11.	Konstrukcija pletenja s vježbama	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
12.	Pripremni proces s vježbama	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
13.	Tehnologija bojenja s vježbama	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
14.	Tehnologija aparature s vježbama	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
15.	Tehnologija tiska s vježbama	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
16.	Održavanje tekstila s vježbama	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
17.	Konstrukcija odjeće	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, odjevni smjer
18.	Tehnologija proizvodnje odjeće	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, odjevni smjer
19.	Strojevi i uređaji	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, odjevni smjer
20.	Vježbe proizvodnje odjeće	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, odjevni smjer
21.	Vezovi i dekompozicija pletiva	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
22.	Vezovi i pletiva	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
23.	Konstrukcija pletene odjeće	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, odjevni smjer
24.	Tehnologija oplemenjivanja	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
25.	Tehnologija izrade odjeće	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, odjevni smjer
26.	Tehnologija kemijskog čišćenja	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer

		- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer, tekstilno-kemijski smjer
27.	Profesor praktične nastave u strukovnoj školi za područje rada iz Tablice (16) Dopuna	Za profesora praktične nastave u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (17) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz ove Tablice (17) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
28.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (17) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (17) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu ili srednju stručnu spremu, odgovarajućeg smjera, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
29.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (17) Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (17) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu, odgovarajućeg zanimanja, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
30.	Stručni nastavnik i suradnik u nastavi koji izvodi vježbe iz predmeta ove Tablice (17) Dopuna, pod rednim brojevima: 7., 8., 10. i 26.	Odgovarajućom stručnom spremom stručnog nastavnika i suradnika u nastavi koji izvodi vježbe iz predmeta ove Tablice (17) Dopuna, pod rednim brojevima: 7., 8., 10. i 26., smatra se I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili viša ili srednja stručna sprema utvrđena nastavnim planom i programom.

Tablica 18 – Područje rada: **obrada kože**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **obrada kože** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Računarstvo	- profesor matematike i informatike - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani informatičar - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija
2.	Tehničko crtanje i elementi strojeva	- profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - diplomirani inženjer strojarstva - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
3.	Elektrotehnika	- profesor elektrotehnike - diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva
4.	Automatizacija	- diplomirani inženjer elektrotehnike - profesor elektrotehnike
5.	Poznavanje materijala s vježbama	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
6.	Crtaње i modeliranje	- inženjer obučarske tehnologije

7.	Tehnologija obuće i galanterije	- inženjer obučarske tehnologije
8.	Vježbe obuće i galanterije	- inženjer obučarske tehnologije
9.	Estetika	- diplomirani dizajner - akademski slikar
10.	Tehnološki procesi s vježbama	- inženjer kemijske tehnologije, smjer kožarski
11.	Kemijske i mehaničke operacije	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije
12.	Održavanje kože s vježbama	- inženjer kemijske tehnologije, smjer kožarski
13.	Profesor praktične nastave u strukovnoj školi za područje rada iz tablice 18. ovih dopuna	Za profesora praktične nastave u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (18) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz ove Tablice (18) Dopuna i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
14.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (18) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (18) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu ili srednju stručnu spremu, odgovarajućeg smjera, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
15.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (18) Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (18) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu, odgovarajućeg zanimanja, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
16.	Stručni nastavnik koji izvodi vježbe iz predmeta ove Tablice (18) Dopuna	Odgovarajućom stručnom spremom stručnog nastavnika koji izvodi vježbe iz predmeta ove Tablice (18) Dopuna smatra se I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS) ili viša stručna sprema, odgovarajućeg smjera, utvrđena nastavnim planom i programom.

Tablica 19 – Područje rada: **zdravstvo**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **zdravstvo** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Zdravstvena njega	- viša medicinska sestra, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
1.1.	Zdravstvena njega (za primalje)	- za I., II., III. i IV. razred: viša medicinska sestra ginekološko-opstretičkog ili primaljskog smjera, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom; - za I. i II. razred: viša medicinska sestra, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2.	Latinski jezik	- profesor latinskog jezika - profesor klasične filologije - diplomirani klasični filolog
3.	Anatomija i fiziologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
4.	Patologija s patofiziologijom (i Patofiziologija)	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

5.	Medicinska mikrobiologija s epidemiologijom	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
6.	Klinička medicina	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
7.	Farmakologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - magistar farmacije
8.	Socijalna medicina zdravlje i okoliš (i Higijena i socijalna medicina)	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - viša medicinska sestra, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
9.	Hitni medicinski postupci	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
10.	Zdravstvena psihologija	- profesor psihologije - diplomirani psiholog
11.	Pedagogija	- diplomirani pedagog - profesor pedagogije
12.	Metodika zdravstvenog odgoja	- viša medicinska sestra, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
13.	Medicinska mikrobiologija i infektologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
14.	Ginekologija	- doktor medicine, specijalist ginekolog
15.	Porodiljstvo	- doktor medicine, specijalist ginekolog
16.	Pedijatrija s neonatologijom i osnovama genetike	- doktor medicine, specijalist pedijatar
17.	Prva pomoć	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
18.	Osnove za zdravstvene struke, zdravlje i okoliš	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
19.	Anatomija i fiziologija s osnovama patofiziologije	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
20.	Analitička kemija	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer medicinske biokemije (za zdravstveno-laboratorijske tehničare) - magistar farmacije (za farmaceutske tehničare)
21.	Fizikalna kemija (II. razred)	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer medicinske biokemije - diplomirani inženjer fizikalne kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
21a.	Fizikalna kemija (III. razred)	- diplomirani inženjer medicinske biokemije
22.	Biokemija	- diplomirani inženjer medicinske biokemije - magistar farmacije; profesor kemije - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer biotehnologije
23.	Medicinska biokemija	- diplomirani inženjer medicinske biokemije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
24.	Mikrobiologija i parazitologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

25.	Laboratorijska hematologija	- diplomirani inženjer medicinske biokemije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
26.	Imunohematologija i transfuziologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
27.	Citološke i histološke tehnike	- za područje citološke tehnike: doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - za područje histološke tehnike: doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
28.	Osnove epidemiologije	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
29.1.	Uvod u laboratorijski rad (za zdravstveno-laboratorijskog tehničara)	- diplomirani inženjer medicinske biokemije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
29.2.	Uvod u laboratorijski rad (za sanitarnog tehničara)	- diplomirani sanitarni inženjer, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer medicinske biokemije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
29.3.	Uvod u laboratorijski rad (za farmaceutskog tehničara)	- magistar farmacije
30.	Osnove zdravstvene struke	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
31.	Zdravstveni odgoj	- viša medicinska sestra, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
32.	Okolina i zdravlje	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer kemije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
33.	Sanitarna tehnika s pretragama vode	- diplomirani sanitarni inženjer - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer
34.	Higijena i tehnologija namirnica	- diplomirani inženjer biotehnologije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - diplomirani inženjer kemije - magistar farmacije
35.	Epidemiologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
36.	Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija	- diplomirani sanitarni inženjer, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani biolog, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
37.	Parazitologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
38.	Mikrobiologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
39.	Socijalna medicina	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

		- viša medicinska sestra, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
40.	Farmaceutska kemija s farmakologijom	- magistar farmacije
41.	Medicinska mikrobiologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
42.	Botanika s farmakognozijom	- za II., III. i IV. razred: magistar farmacije - za II. razred: profesor biologije
43.	Farmaceutska tehnologija s kozmetologijom	- magistar farmacije
44.	Kemija prehrane	- magistar farmacije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
45.	Industrijska proizvodnja lijekova	- magistar farmacije
46.	Pomoćna ljekovita sredstva	- magistar farmacije
47.	Stručno crtanje	- profesor likovne kulture
48.	Tehnologija zubotehničkog materijala	- doktor stomatologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - profesor kemije - diplomirani inženjer kemije
49.	Morfologija zuba	- doktor stomatologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
50.	Stomatološka anatomija s gnatologijom	- doktor stomatologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
51.	Laboratorijska fiksna protetika	- doktor stomatologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
52.	Laboratorijska mobilna protetika	- doktor stomatologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
53.	Laboratorijska protetika vježbe	- viši zubotehničar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - doktor stomatologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - zubotehničar sa srednjom stručnom spremom, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
54.	Medicinska mikrobiologija i osnove infektologije	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
55.	Uvod u rehabilitaciju	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor defektologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - viši fizioterapeut, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
56.	Osnove kineziologije	- profesor defektologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - viši fizioterapeut, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
57.	Fizikalna terapija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - viši fizioterapeut, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

58.	Masaža	- viši fizikalni terapeut, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor defektologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
59.	Kineziterapija	- profesor defektologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - viši fizioterapeut, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
60.	Klinička medicina	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
61.	Fizika s elektronikom	- profesor fizike - diplomirani inženjer fizike - diplomirani inženjer elektrotehnike
62.	Dermatologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
63.	Osnove zdravstvene njege	- viša medicinska sestra, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
64.	Stručni nastavnik koji izvodi vježbe iz predmeta ove Tablice (19) Dopuna, pod rednim brojevima: 5., 9., 13., 17., 23., 24., 25., 29., 33., 34., 36., 37., 38., 40., 43., 44., 49., 53., 55., 56., 57. i 59.	Odgovarajućom stručnom spremom stručnog nastavnika koji izvodi vježbe iz predmeta ove Tablice (19) Dopuna, pod rednim brojevima: 5., 9., 13., 17., 23., 24., 25., 29., 33., 34., 36., 37., 38., 40., 43., 44., 49., 53., 55., 56., 57. i 59., smatra se završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili viša stručna sprema, odgovarajućeg usmjerenja, utvrđena nastavnim planom i programom.
65.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvedbi vježbi iz predmeta ove Tablice (19) Dopuna, pod rednim brojevima: 40., 43. i 44.	Odgovarajućom stručnom spremom suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvedbi vježbi iz predmeta ove Tablice (19) Dopuna, pod rednim brojevima: 40., 43. i 44. smatra se srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.

Tablica 20 – Područje rada: **osobne usluge**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **osobne usluge** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Primijenjena kozmetika	- doktor medicine ili magistar farmacije, s položenim stručnim ispitom za kozmetičara - kozmetičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2.	Kozmetologija	- za I. i II. razred : magistar farmacije - diplomirani inženjer kemije - profesor kemije - za III. i IV. razred : magistar farmacije
3.	Njega tijela	- doktor medicine - magistar farmacije - kozmetičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

4.	Dermatologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor biologije; - diplomirani inženjer biologije - profesor kemije, pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom
5.	Ljekovito bilje s botanikom	- magistar farmacije - profesor biologije
6.	Anatomija i fiziologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
7.	Medicinska mikrobiologija	- doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer biologije
8.	Dijetetika	- magistar farmacije
9.	Latinski jezik	- profesor latinskog jezika - profesor klasične filologije - diplomirani klasični filolog
10.	Psihologija	- profesor psihologije - diplomirani psiholog
11.	Primijenjena kemija	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer kemije
12.	Frizerstvo s estetikom	- frizer s položenim majstorskim ispitom: visoka stručna sprema u području likovne umjetnosti, biologije ili arhitekture, uz položen pomoćnički ispit za frizera
13.	Vježbe iz frizerstva	- frizer, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
14.	Vlasuljarstvo	- vlasuljar, s položenim majstorskim ispitom: visoka stručna sprema iz područja kemije i biologije, s položenim pomoćničkim ispitom za vlasuljara
15.	Pedikerstvo s vježbama	- pediker, s položenim majstorskim ispitom - doktor medicine ili visoka stručna sprema iz područja biologije ili kemije, s položenim pomoćničkim ispitom za pedikera
16.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (20) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (20) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu ili srednju stručnu sprema, odgovarajućeg smjera, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
17.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave u strukovnoj školi iz ove Tablice (20) Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave u strukovnoj školi iz ove Tablice (20) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu sprema, odgovarajućeg zanimanja, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

Tablica 21 – Područje rada: **ostale usluge**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **ostale usluge** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Fotofizika	- profesor fizike - diplomirani inženjer fizike
2.	Primijenjena kemija	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije
3.	Fotografija	- diplomirani fotograf - diplomirani snimatelj - diplomirani inženjer kemijske tehnologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - fotograf, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
4.	Vježbe iz fotografije	- diplomirani filmski i TV snimatelj - fotograf, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
5.	Ličilački materijali	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije - akademski slikar - profesor likovne kulture - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
6.	Podloge ličenja	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - akademski slikar - profesor likovne kulture - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
7.	Ustrojstvo ličilačkih radova	- akademski slikar - diplomirani inženjer arhitekture - profesor likovne kulture - diplomirani inženjer graditeljstva
8.	Ukrasne tehnike	- akademski slikar - profesor likovne kulture - restaurator - diplomirani inženjer arhitekture - profesor likovne kulture
9.	Risanje s osnovama bojenja	- akademski slikar - profesor likovne kulture - diplomirani inženjer arhitekture
10.	Soboslikarski i ličilački radovi	- akademski slikar - diplomirani inženjer arhitekture - profesor likovne kulture - visokokvalificirani soboslikar i ličilac, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
11.	Autolakirerski radovi	- akademski slikar - diplomirani inženjer arhitekture - profesor likovne kulture - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - visokokvalificirani autolakirer uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
12.	Pismoslikarski radovi	- akademski slikar - diplomirani inženjer arhitekture - profesor likovne kulture - diplomirani inženjer kemijske tehnologije
13.	Dimovodni materijali	- diplomirani inženjer strojarstva

		- visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke, pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom
14.	Dimovodne konstrukcije	- diplomirani inženjer strojarstva - visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke, pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom
15.	Znanost o toplini i dimovodi	- diplomirani inženjer strojarstva - visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke, pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom
16.	Dimnjačarski radovi	- diplomirani inženjer strojarstva - visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke, pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom
17.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (21) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (21) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu ili srednju stručnu sprema, odgovarajućeg smjera, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
18.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave iz predmeta za područje rada iz ove Tablice (21) Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave iz predmeta za područje rada iz ove Tablice (21) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu sprema, odgovarajućeg smjera, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

Tablica 22 – Područje rada: **optika**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **optika** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Računarstvo i programiranje	- profesor matematike i informatike - diplomirani inženjer matematike, smjer: informatika - diplomirani inženjer elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika te telekomunikacije i informatika - diplomirani informatičar - diplomirani inženjer računarstva
2.	Tehničko crtanje	- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer brodogradnje - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor matematike i nacrtne geometrije
3.	Optika	- diplomirani inženjer fizike - profesor fizike
4.	Naočalna optika	- diplomirani inženjer fizike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor fizike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - doktor medicine, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

5.	Optički materijali	- diplomirani inženjer tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer kemije - profesor kemije
6.	Optička mjerenja	- diplomirani inženjer fizike - profesor fizike
7.	Optički instrumenti	- diplomirani inženjer fizike - profesor fizike - diplomirani inženjer geodezije
8.	Fotografija	- diplomirani filmski i TV snimatelj - diplomirani inženjer kemije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor kemije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
9.	Anatomija glave i oka	- doktor medicine
10.	Staklarski materijali	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer graditeljstva
11.	Ustrojstvo i obračun staklarskih radova	- diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer graditeljstva
12.	Konstrukcije za ustakljenje	- diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer drvne industrije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije
13.	Poznavanje nacрта	- diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer drvne industrije
14.	Staklorezački radovi	- diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer kemijske tehnologije
15.	Stručni nastavnik koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe u strukovnoj školi iz ove Tablice (22) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe u strukovnoj školi iz ove Tablice (22) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu ili srednju stručnu spremu, odgovarajućeg smjera, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
16.	Suradnik u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i radioničkih vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (22) Dopuna	Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i radioničkih vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz ove Tablice (22) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja utvrđenog nastavnim planom i programom.

Tablica 23 – Područje rada: **glazbena umjetnost**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **glazbena umjetnost** smatra se najmanje visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Solfeggio	- profesor teorijskih glazbenih predmeta

		- akademski muzičar kompozitor - profesor glazbene kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2.	Harmonija	- akademski muzičar kompozitor - profesor teorijskih glazbenih predmeta
3.	Polifonija	- akademski muzičar kompozitor - profesor teorijskih glazbenih predmeta
4.	Povijest glazbe	- diplomirani muzikolog - profesor teorijskih glazbenih predmeta
5.	Glazbeni oblici	- profesor teorijskih glazbenih predmeta - akademski muzičar kompozitor - diplomirani muzikolog - akademski muzičar dirigent
6.	Glazbena literatura	- diplomirani muzikolog - akademski muzičar kompozitor - akademski muzičar dirigent
7.	Poznavanje glazbala	- akademski muzičar dirigent - diplomirani muzikolog - profesor teorijskih glazbenih predmeta - akademski muzičar kompozitor
8.	Čitanje i sviranje partitura	- akademski muzičar dirigent - akademski muzičar kompozitor - profesor teorijskih glazbenih predmeta
9.	Dirigiranje	- akademski muzičar dirigent - profesor teorijskih glazbenih predmeta - akademski muzičar kompozitor, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
10.	Glazbeni folklor	- diplomirani muzikolog - profesor teorijskih glazbenih predmeta - akademski muzičar kompozitor
11.	Metodika nastave glazbe	- profesor teorijskih glazbenih predmeta - profesor glazbene kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
12.	Rad s dječjim instrumentarijem	- profesor teorijskih glazbenih predmeta - profesor glazbene kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski muzičar – udaraljkaš
13.	Glasovir	- akademski muzičar – klavirist
14.	Harfa	- akademski muzičar – harfist
15.	Violina	- akademski muzičar – violinist
16.	Viola	- akademski muzičar – violist
17.	Violončelo	- akademski muzičar – violončelist
18.	Kontrabas	- akademski muzičar – kontrabasist
19.	Gitara	- akademski muzičar – gitarist
20.	Oboa (i engleski rog)	- akademski muzičar – oboist
21.	Flauta (i blokflauta)	- akademski muzičar – flautist
22.	Klarinet (i bas klarinet)	- akademski muzičar – klarinetist
23.	Saksofon	- akademski muzičar – saksofonist
24.	Fagot	- akademski muzičar – fagotist
25.	Horn (rog)	- akademski muzičar – hornist
26.	Trublja	- akademski muzičar – trubač
27.	Trombon	- akademski muzičar – trombonist
28.	Tuba, bariton, helikon	- akademski muzičar – tubist

		- akademski muzičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
29.	Udaraljke	- akademski muzičar – udaraljkaš
30.	Harmonika	- profesor glazbene kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski muzičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
31.	Tambure	- profesor glazbene kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski muzičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
32.	Pjevanje	- akademski muzičar – pjevač
33.	Osnove vokalne tehnike	- akademski muzičar – pjevač - akademski muzičar – dirigent - profesor teorijskih glazbenih predmeta, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
34.	Skupno muziciranje	- Zbor: profesor teorijskih glazbenih predmeta - profesor glazbene kulture - akademski muzičar dirigent - akademski muzičar kompozitor - Orkestar: akademski muzičar dirigent - akademski muzičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
35.	Komorna glazba	- profesor ili akademski muzičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
36.	Korepeticije	- akademski muzičar – klavirist - akademski muzičar – orguljaš
37.	Stručni suradnik u srednjoj školi za područje rada iz ove Tablice (23) Dopuna	Za stručnog suradnika u srednjoj školi za područje rada iz ove Tablice (23) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.

Tablica 24 – Područje rada: **likovna umjetnost**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **likovna umjetnost** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Tehničko crtanje	- diplomirani arhitekt - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer strojarstva - profesor PTO-a, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva - profesor matematike i nacrtnje geometrije
2.	Crtanje i slikanje	- akademski slikar - akademski slikar – grafičar - profesor likovne kulture

3.	Plastično oblikovanje (modeliranje)	- akademski kipar - akademski slikar - profesor likovne kulture
4.	Pismo	- akademski slikar - profesor likovne kulture - akademski slikar – grafičar - akademski slikar - akademski kipar
5.	Teorija oblikovanja (osnove oblikovanja)	- profesor povijesti umjetnosti - diplomirani povjesničar umjetnosti - profesor likovne kulture ; - akademski slikar - akademski slikar – grafičar - akademski kipar - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer: projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće
6.	Informatika	- diplomirani inženjer strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer tehnologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer drvne industrije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani dizajner, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor likovne kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer elektrotehnike, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
7.	Crtanje	- akademski slikar; - akademski slikar-grafičar; - profesor likovne kulture; - akademski kipar
8.	Dekoratивно crtanje i slikanje	- akademski slikar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski slikar – grafičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom; - profesor likovne kulture
9.	Dekoratивно oblikovanje	- akademski kipar - profesor likovne kulture
10.	Projektiranje	- diplomirani inženjer arhitekture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski slikar - akademski kipar
11.	Tehnike aranžiranja	- diplomirani dizajner
12.	Tehnologija materijala	- diplomirani inženjer tehnologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer kemije
13.	Pregled stilova (aranžeri)	- profesor povijesti umjetnosti - diplomirani povjesničar umjetnosti
14.	Scenografija	- akademski slikar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski kipar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani redatelj - diplomirani inženjer arhitekture
15.	Oblikovanje prostora	- profesor likovne kulture - akademski slikar – grafičar

		- akademski kipar - akademski slikar
16.	Fotografske tehnike	- diplomirani filmski i TV-snimatelj
17.	Fotografski dizajn i fotografija	- akademski slikar – grafičar - diplomirani filmski i TV-snimatelj
18.	Fotografska kemija	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemije
19.	Fotografska optika	- profesor fizike - diplomirani filmski i TV-snimatelj, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
20.	Grafički dizajn	- diplomirani inženjer grafičke tehnologije, smjer: grafički dizajn - akademski slikar – grafičar - diplomirani dizajner - akademski grafički dizajner
21.	Grafičke tehnike	- akademski slikar – grafičar - akademski grafički dizajner
22.	Ilustracija	- akademski slikar – grafičar - akademski slikar
23.	Tipografija	- diplomirani inženjer grafičke tehnologije - diplomirani dizajner - akademski slikar-grafičar
24.	Oblikovanje (kiparstvo)	- akademski kipar
25.	Kiparska tehnologija	- diplomirani inženjer tehnologije - diplomirani inženjer kemije, uz uvjete utvrđen nastavnim planom i programom - akademski kipar
26.	Industrijski dizajn	- diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani dizajner
27.	Obrada drva i kamena	- akademski kipar
28.	Obrada gipsa	- akademski kipar
29.	Tehnika umnožavanja	- akademski kipar
30.	Obrada metala	- akademski kipar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
31.	Slikarsko projektiranje	- akademski slikar - profesor likovne kulture
32.	Slikarske tehnike	- akademski slikar - akademski slikar – grafičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
33.	Slikarska tehnologija	- profesor kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani inženjer kemije - akademski slikar
34.	Slikanje kopija i konzervatorstvo	- akademski slikar - profesor likovne kulture - akademski slikar – grafičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
35.	Reklamno slikanje	- akademski slikar - akademski slikar – grafičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor likovne kulture
36.	Zaštita spomenika kulture	- akademski slikar – grafičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani povjesničar umjetnosti

		- diplomirani arhitekt - akademski kipar
37.	Keramičko modeliranje	- akademski slikar – grafičar - akademski kipar - akademski slikar
38.	Keramičko crtanje i slikanje	- akademski kipar - akademski slikar - akademski slikar – grafičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
39.	Projektiranje keramike	- akademski slikar – grafičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski kipar
40.	Keramička tehnologija	- diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije; diplomirani kemijski inženjer - profesor kemije
41.	Lončarsko kolo	- akademski kipar - akademski slikar – grafičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski slikar
42.	Keramičke dekorativne tehnike	- akademski kipar - akademski slikar – grafičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski slikar
43.	Projektiranje (Odsjek za metale)	2. godina: diplomirani inženjer arhitekture - akademski slikar - akademski slikar – grafičar - profesor likovne kulture 3. godina: akademski kipar - profesor likovne kulture 4. godina: akademski slikar - akademski slikar – grafičar - profesor likovne kulture
44.	Osnove obrade materijala	- akademski slikar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski slikar – grafičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski kipar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor likovne kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
45.	Tehnologija metala	- diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani inženjer kemije - profesor kemije
46.	Zlatarstvo	- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
47.	Iskucavanje	- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
48.	Emajliranje	- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti, uz uvjete utvrđena nastavnim planom i programom
49.	Modno crtanje	- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

		- diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer: projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
50.	Likovno oblikovanje tekstila	- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer: projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
51.	Tkanje	- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer: projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
52.	Projektiranje (odjel za tekstil)	- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer: projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
53.	Krojenje i šivanje	- diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer: tekstilno-odjevni
54.	Tehnologija tekstila	- diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer: tekstilno-odjevni
55.	Materijali za izradu odjeće	- diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
56.	Tehnologija odjeće	- diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer: tekstilno-odjevni
57.	Konstrukcija odjeće (konstrukcija i izrada odjeće)	- diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
58.	Vezovi tkanina	- diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
59.	Tkanje i vezovi	- diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
60.	Pletenje i vezovi	- diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
61.	Restauracija materijala (restauracija tekstila)	- diplomirani etnolog, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - završena akademija likovnih umjetnosti, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
62.	Tisak i obrada tekstila	- diplomirani inženjer tekstilne tehnologije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - akademski slikar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
63.	Kostimografija	- akademski slikar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor likovne kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
64.	Projektiranje	- diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani dizajner
65.	Konstrukcija i materijali	- diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer šumarstva - diplomirani inženjer tehnologije
66.	Zanatski radovi	- diplomirani inženjer arhitekture
67.	Industrijska proizvodnja	- diplomirani inženjer šumarstva - diplomirani inženjer drvne tehnologije

68.	Povijest struke (unutrašnja arhitektura)	- diplomirani povjesničar umjetnosti - diplomirani inženjer arhitekture
69.	Tehnologija materijala	- diplomirani inženjer tehnologije - diplomirani inženjer drvne tehnologije
70.	Arhitektura 20. stoljeća	- diplomirani povjesničar umjetnosti - diplomirani inženjer arhitekture
71.	Perspektiva	- diplomirani inženjer šumarstva - diplomirani inženjer arhitekture
72.	Grafička tehnologija	- diplomirani inženjer grafičke tehnologije, smjer: grafički dizajn - akademski slikar – grafičar - akademski slikar - akademski grafičar – dizajner - diplomirani dizajner
73.	Fotografika	- diplomirani inženjer grafičke tehnologije, smjer: grafički dizajn - akademski slikar – grafičar - akademski slikar - diplomirani dizajner - diplomirani filmski i TV snimatelj
74.	Likovna obrada drva i kamena	- akademski kipar
75.	Fotolaboratorijski rad	- diplomirani filmski i TV snimatelj - VKV fotograf - majstor fotografije
76.	Elektronički mediji	- diplomirani inženjer informatike - diplomirani filmski i TV snimatelj - akademski grafičar
77.	Foto-grafički dizajn	- diplomirani inženjer grafičke tehnologije, smjer: grafički dizajn - akademski slikar – grafičar - akademski slikar - diplomirani dizajner - diplomirani filmski i TV snimatelj
78.	Slikanje	- akademski slikar
79.	Primijenjeno slikarstvo	- akademski slikar
80.	Nacrtna geometrija	- diplomirani arhitekt - diplomirani inženjer arhitekture
81.	Računarstvo – dio za primjenu grafičkih programa	- akademski grafičar
82.	Povijest struke za grafičkog dizajnera	- profesor povijesti umjetnosti - akademski grafičar
83.	Povijest struke za fotografskog dizajnera	- profesor povijesti umjetnosti - diplomirani filmski i TV snimatelj
84.	Povijest struke za industrijskog dizajnera	- profesor povijesti umjetnosti - diplomirani arhitekt - diplomirani dizajner
85.	Restauriranje	- akademski slikar - diplomirani restaurator – slikar - diplomirani restaurator – kipar
86.	Stručni nastavnik, koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe u školi iz ove Tablice (24) Dopuna	Za stručnog nastavnika koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe u školi iz ove Tablice (24) Dopuna može biti izabrana osoba koja ima završen odgovarajući I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS bodova) ili višu ili srednju stručnu spremu,

		odgovarajućeg smjera, i udovoljava drugim uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.
87.	Stručni nastavnik i suradnik u nastavi koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe utvrđene u ovoj Tablici (24) Dopuna	Odgovarajućom stručnom spremom stručnog nastavnika i suradnika u nastavi koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe utvrđene u ovoj Tablici (24) Dopuna smatra se I. ciklus visokog obrazovanja (180 ECTS) ili viša ili srednja stručna sprema, odgovarajućeg smjera, utvrđene nastavnim planom i programom.

1.1.2.

Tablica 25 – Područje rada: **plesna umjetnost**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **plesna umjetnost** smatra se visoka stručna sprema (VSS, VII/1) ili završen II. ciklus visokog obrazovanja (300 ECTS bodova), i to:

Redni broj	Nastavni predmet	Potrebna stručna sprema
1.	Ples	- plesač suvremenog plesa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2.	Ritmika	- plesač suvremenog plesa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
3.	Suvremena plesna tehnika	- plesač suvremenog plesa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
4.	Osnove klasičnog baleta	- plesač klasičnog baleta, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
5.	Povijesni plesovi	- plesač klasičnog baleta, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - plesač suvremenog plesa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
6.	Narodni plesovi	- plesač narodnih plesova, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
7.	Kinetografija	- plesač suvremenog plesa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
8.	Koreografija	- plesač suvremenog plesa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
9.	Metodika plesne nastave	- plesač suvremenog plesa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
10.	Pedagogija	- profesor pedagogije
11.	Anatomija	- doktor medicine - profesor biologije
12.	Glazbena kultura	- profesor teorijskih glazbenih predmeta - profesor glazbene kulture - akademski muzičar – kompozitor - akademski muzičar – dirigent
13.	Glasovir	- akademski muzičar – klavirist - akademski muzičar – orguljaš
14.	Klasični balet	- plesač klasičnog baleta, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
15.	Karakterni plesovi	- pjevač klasičnog baleta, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
16.	Moderni balet	- plesač koreograf, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

		<ul style="list-style-type: none"> - baletni plesač, uz uvjet utvrđen nastavnim planom i programom - plesač suvremenog plesa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
17.	Klasična podrška	- plesač klasičnog baleta, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
18.	Ritmička gimnastika	- profesor tjelesne kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
19.	Narodni napjevi	<ul style="list-style-type: none"> - diplomirani muzikolog, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor teorijskih glazbenih predmeta, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski muzičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor glazbene kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
20.	Osnove koreografije	- plesač, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
21.	Likovni folklor (narodne nošnje)	- diplomirani etnolog
22.	Povijest glazbe i plesa	<ul style="list-style-type: none"> - profesor glazbene kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - diplomirani muzikolog, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - profesor teorijskih glazbenih predmeta, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
23.	Glazbeni i plesni folklor	- diplomirani muzikolog, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
24.	Solfeggio s osnovama ritma	<ul style="list-style-type: none"> - profesor teorijskih glazbenih predmeta - profesor glazbene kulture - akademski muzičar dirigent
25.	Osnove glazbenih oblika	<ul style="list-style-type: none"> - profesor teorijskih glazbenih predmeta - profesor glazbene kulture - akademski muzičar – dirigent
26.	Obavezno glazbalo (tambura i ostala pučka glazbala)	<ul style="list-style-type: none"> - profesor glazbene kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom - akademski muzičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
27.	Korepeticije	- akademski muzičar, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom