

NASTAVNI PLAN HORTIKULTURNOG INŽINJERINGA

Nastavni plan i program se sastoji od ukupno 29 predmeta podjeljenih u šest semestra. U prvom semestru se izučava 5 obaveznih predmeta (Tabela 1.). U drugom semestru (Tabela 2.), izučavaju se 5 obaveznih predmeta. U trećem semestru (Tabela 3.) izučava se 5 obaveznih predmeta. U četvrtom semestru (Tabela 4. i 5.), izučavaju se 4 obavezna predmeta i 1 izborni predmet od ponuđena 2 i stručna praksa.

U petom semestru (Tabela 6. i 7.), izučavaju se 4 obavezna predmeta i 1 izborni predmet od ponuđena 2 i stručna praksa. U šestom semestru (Tabela 8.), izučavaju se 4 obavezna predmeta.

Studenti su dužni u okviru šestog semestra da izrade završni rad.

a) Tabelarni prikaz nastavnog plana i programa sa jasnom naznakom obaveznih i izbornih predmeta i/ili modula, broja i strukture sati svih oblika izvođenja nastave i broja ECTS bodova, bodovnu ECTS vrijednost završnog rada

Tabela 1. I semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta)

RB	PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni - O Izborni/fakultativni - IF	Kontakt sati	Broj ECTS bodova
1.	Agrobotanika		O	45+30	6
2.	Opšta i anorganska hemija		O	45+30	7
3.	Agroekologija sa klimatologijom		O	45+30	5
4.	Uvod u informacione tehnologije u poljoprivredi		O	45+30	6
5.	Pedologija		O	45+30	6
<i>Ukupno</i>				375	30

Tabela 2. II semestar (30 ECTS –5 obaveznih predmeta)

RB	PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni - O Izborni/fakultativni - IF	Kontakt sati	Broj ECTS bodova
1.	Biljna genetika		O	45+30	6
2.	Organska hemija sa biohemijom		O	45+30	7
3.	Uređenje zemljišta i irigacije		O	30+30	5
4.	Osnove poljoprivredne mehanizacije		O	45+15	5
5.	Mikrobiologija u poljoprivredi		O	45+30	7
<i>Ukupno</i>				345	30

Tabela 3. III semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta)

RB	PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni - O Izborni/fakultativni - IF	Kontakt sati	Broj ECTS bodova
1.	Agrohemijska i ishrana biljaka		O	45+30	6

2.	Životni procesi hortikulturnih biljaka		O	45+30	6
3.	Principi razmnožavanja biljaka		O	45+30	6
4.	Robotika u hortikulturi		O	30+30	6
5.	Bolesti i štetočine hortikulturnih biljaka		O	45+30	6
<i>Ukupno</i>				360	30

Tabela 4. IV semestar (30 ECTS – 4 obavezna predmeta i 1 izborni predmet)

RB	PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni - O Izborni/fakultativni - IF	Kontakt sati	Broj ECTS bodova
1.	Osnove voćarstva		O	45+30	6
2.	Vinogradarstvo		O	45+30	6
3.	Florikultura		O	45+15	4
4.	Osnove povrtlarstva		O	30+30	4
5.	Izborni predmeti lista A		IF	30+30	5
Stručna praksa				60	5
<i>Ukupno</i>				390	30

Tabela 5. Spisak izbornih predmeta na IV semestru (lista A - 2 predmeta)

RB	PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni - O Izborni/fakultativni - IF	Kontakt sati	Broj ECTS bodova
1.	Mikotoksini		IF	30+30	5
2.	Uvod u obnovljive izvore energije		IF	45+15	5
<i>Ukupno</i>					

Tabela 6. V semestar (30 ECTS – 4 obavezna predmeta i 1 izborni predmet)

RB	PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni - O Izborni/fakultativni - IF	Kontakt sati	Broj ECTS bodova
1.	Tehnologije proizvodnje voća		O	45+15	4
2.	Precizne cvjećarske tehnologije		O	45+30	6
3.	Tehnologije proizvodnje povrća		O	45+30	6
4.	Hortikulturna automatika		O	30+30	4
5.	Izborni predmeti lista B		IF	45+15	5
Stručna praksa				60	5
<i>Ukupno</i>				390	30

Tabela 7. Spisak izbornih predmeta na V semestru (lista B - 2 predmeta)

RB	PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni - O Izborni/fakultativni - IF	Kontakt sati	Broj ECTS bodova
1.	Oplemenjivanje hortikulturnih biljaka		IF	45+15	5
2.	Tehnologija konzerviranja hrane		IF	45+15	5
<i>Ukupno</i>					

Tabela 8. VI semestar (30 ECTS – 4 obavezna predmeta)

RB	PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni - O Izborni/fakultativni - IF	Kontakt sati	Broj ECTS bodova
1.	Tehnologija vina		O	45+15	6
2.	Tehnologija prerade proizvoda biljnog porijekla		O	60+30	7
3.	Procjena rizika u proizvodnji hrane		O	60+30	7
4.	Inženjering integralne i organske proizvodnje		O	45+15	5
Izrada završnog rada				60	5
<i>Ukupno</i>				360	30