

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.

## NASTAVNI PLAN PO SEMESTRIMA

### PRVA GODINA

I semestar				
PREDMET	Nositelj aktivnosti	O/I	Kontakt sati	ECTS bodovi
1. Metode naučno-istraživačkog rada	Predmetni nastavnik i kandidat	<b>O</b>	20	7
2. Eksperimentalna statistika u poljoprivredi	Predmetni nastavnik i kandidat	<b>O</b>	20	7
3. Savremeni koncepti poljoprivredne proizvodnje	Predmetni nastavnik i kandidat	<b>O</b>	20	<b>8</b>
4. Poljoprivreda u EU	Predmetni nastavnik i kandidat	<b>O</b>	20	<b>8</b>
<i>Ukupno ECTS</i>				<b>30</b>

**Obavezni – O; Izborni - I**

II semestar				
PREDMET	Nositelj aktivnosti	O/I	Kontakt sati	ECTS bodovi
1. Predmet iz odabrane grane/modula	Predmetni nastavnik i kandidat	<b>O</b>	20	8
2. Predmet iz odabrane grane/modula	Predmetni nastavnik i kandidat	<b>O</b>	20	8
3. Predmet iz odabrane grane/modula	Predmetni nastavnik i kandidat	<b>O</b>	20	7
4. Predmet iz drugih grana/modula	Predmetni nastavnik i kandidat	<b>I</b>	20	7
<i>Ukupno ECTS</i>				<b>30</b>

U II semestru student, pored 3 obavezna predmeta (iz odabrane grane/modula), bira jedan izborni predmet sa ponuđene liste predmeta (svi predmeti iz drugih grana su istovremeno i izborni).

### DRUGA GODINA (III i IV semestar)

III semestar		
Aktivnosti	Nositelj aktivnosti	ECTS
Prijava prijedloga teme doktorske disertacije	Kandidat i akademski savjetnik/ supervizor; Vijeće dokorskog studija	<b>5</b>
Obrana projekta doktorske disertacije	Komisija za koju saglasnost daje Vijeće dokorskog studija, Kandidat	<b>15</b>
Naučni rad/radovi u skladu sa članom 35. Pravila studiranja	Kandidat, Evaluiru - Vijeće dokorskog studija	<b>10</b>
<i>Ukupno ECTS</i>		<b>30</b>

<b>IV semestar</b>		
<b>Aktivnosti</b>	<b>Nositelj aktivnosti</b>	<b>ECTS</b>
Naučni rad/radovi u skladu sa članom 35. Pravila studiranja	Kandidat, Evaluira - Vijeće doktorskog studija	<b>20</b>
Rad na prijavi teme doktorske disertacije	Kandidat, Komisija za koju saglasnost daje Senat na prijedlog Vijeća doktorskog studija	<b>10</b>
<i>Ukupno ECTS</i>		<b>30</b>

### **TREĆA GODINA (V i VI semestar)**

<b>V semestar</b>		
<b>Aktivnosti</b>	<b>Nositelj aktivnosti</b>	<b>ECTS</b>
Neposredni rad na doktorskoj disertaciji	Kandidat i mentor. Evaluira mentor. Na osnovu izvještaja kandidata o neposrednom radu na doktorskoj disertaciji, mentor šalje izvještaj o napredovanju kandidata prema vijeću doktorskog studija.	<b>30</b>
<i>Ukupno ECTS</i>		<b>30</b>

<b>VI semestar</b>		
<b>Aktivnosti</b>	<b>Nositelj aktivnosti</b>	<b>ECTS</b>
Obrana doktorske disertacije	Komisija za ocjenu i odbranu	<b>30</b>
<i>Ukupno ECTS</i>		<b>30</b>

U narednim tabelama je prikazan spisak obaveznih i izbornih predmeta po naučnim granama/moduli:

#### **EKOLOGIJA I ZAŠTITA OKOLIŠA**

Broj	PREDMETI	ECTS
1.	<b>Održivo korištenje agroekosistema</b>	<b>8</b>
2.	<b>Poljoprivreda i okoliš</b>	<b>8</b>
3.	<b>Hemijska dijagnostika u agroekologiji</b>	<b>7</b>
4.	Predmet iz drugih grana	7

#### **FITOMEDICINA**

Broj	PREDMETI	ECTS
1.	<b>Metode istraživanja u zaštiti biljaka</b>	<b>8</b>
2.	<b>Integralna zaštita biljaka</b>	<b>8</b>
3.	<b>Fitofarmacija</b>	<b>7</b>
4.	Predmet iz drugih grana	7

#### **GENETIKA I OPLEMENJAVANJE BILJAKA**

Broj	PREDMETI	ECTS
1.	<b>Oplemenjivački programi biljaka</b>	<b>8</b>
2.	<b>Savremene metode oplemenjivanja biljaka</b>	<b>8</b>
3.	<b>Biljni genetski resursi poljoprivrednih kultura</b>	<b>7</b>
4.	Predmet iz drugih grana	7

## PROIZVODNJA I PRERADA BILJA

Broj	PREDMETI	ECTS
1.	Dostignuća u preradi voća	8
2.	Senzorna analiza proizvoda	8
3.	Zaštita životne sredine u tehnologiji prerade proizvoda biljnog porijekla	7
4.	Predmet iz drugih grana	7

## POVRTLARSTVO

Broj	PREDMETI	ECTS
1.	Savremene tehnologije proizvodnje povrća	8
2.	Proizvodnja povrća u zaštićenim prostorima	8
3.	Ekološki i agrotehnički faktori uzgoja povrća	7
4.	Predmet iz drugih grana	7

## SIGURNOST POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA

Broj	PREDMETI	ECTS
1.	Toksikološki aspekti sigurnosti hrane	8
2.	Analiza rizika i upravljanje kvalitetom hrane	8
3.	Hemijska analiza u sigurnosti hrane	7
4.	Predmet iz drugih grana	7

## UKRASNO BILJE I PEJZAŽNA ARHITEKTURA

Broj	PREDMETI	ECTS
1.	Proizvodnja ukrasnog bilja	8
2.	Upotreba ukrasnog bilja	8
3.	Vrtni dizajn	7
4.	Predmet iz drugih grana	7

## VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

Broj	PREDMETI	ECTS
1.	Sistemi gajenja vinove loze	8
2.	Koncepti u tehnologiji vina	8
3.	Ampelografija	7
4.	Predmet iz drugih grana	7

## VOĆARSTVO

Broj	PREDMETI	ECTS
1.	Savremeni sistemi uzgoja voćaka	8
2.	Savremene sorte i podloge voćaka	8
3.	Ekologija voćaka	7
4.	Predmet iz drugih grana	7