

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.

I CIKLUS STUDIJA BIOTEHNIKA

• Smjer BILJNA PROIZVODNJA

Prvi semestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni - O Izborni - I Smjerski - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Agrobotanika	BAFB101	O	60 (30+30)	5
Opšta i anorganska hemija	BAFB102	O	60 (30+30)	5
Osnove biljne proizvodnje	BAFB103	O	45 (30+15)	4
Agroekologija sa klimatologijom	BAFB104	O	75 (60+15)	6
Pedologija	BAFB105	O	60 (45+15)	5
Matematika sa statistikom	BAFB106	O	60 (30+30)	5
Ukupno			360	30

Drugi smestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Biljna genetika	BAFB207	O	60 (30+30)	5
Organska hemija sa biohemijum	BAFB208	O	75 (45+30)	6
Osnove poljoprivredne mehanizacije	BAFB209	O	75 (45+30)	6
Uređenje zemljišta i irigacije	BAFB210	O	60 (30+30)	5
Sistematika poljoprivrednih kultura	BAFB211	O	60 (30+30)	4
Mikrobiologija u poljoprivredi	BAFB212	O	60 (30+30)	4
Ukupno			390	30

Treći semestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Vježbe	Broj ECTS bodova
Agrohemija i ishrana biljaka	BAFB313	O	60 (30+30)	4
Fiziologija poljoprivrednih kultura	BAFB314	O	60 (30+30)	5
Osnove voćarstva	BAFB315	O	75 (45+30)	6
Vinogradarstvo	BAFB316	O	75 (45+30)	6
Opšte cvjećarstvo	BAFB317	O	60 (30+30)	4
Opšte povrtlarstvo	BAFB318	O	60 (30+30)	5
Ukupno			390	30

Četvrti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i 1 izborni predmet)

PREDMET		Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Rasadničarstvo	BAFB419	O	75 (45+30)	6
Agrotehnika voćaka	BAFBI420	O (BP+IT)*	60 (45+15)	4
Ampelografija	BAFBI421	O (BP+IT)*	60 (45+15)	4
Specijalno cvjećarstvo	BAFBI422	O (BP+IT)*	75 (45+30)	6
Specijalno povrtlarstvo	BAFBI423	O (BP+IT)*	75 (45+30)	6
Izborni predmet lista A		I	60	4
Ukupno			405	30

(BP+IT)* - Biljna proizvodnja i IT u poljoprivredi**Peti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i 1 izborni predmet)**

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Održiva poljoprivreda	BAFBB528	O	60 (45+15)	5
Osnove fitomedicine	BAFBB529	O	60 (30+30)	5
Oplemenjivanje biljaka	BAFBB530	O	60 (30+30)	5
Pčelarstvo i pčelinji proizvodi	BAFBB531	O	60 (30+30)	4
Specijalno voćarstvo	BAFBB532	O	60 (45+15)	4
Izborni predmeti lista B		I	60	4
STRUČNA PRAKSA			60	3
Ukupno			420	30

Šesti semestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta i završni rad)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Sigurnost hrane i analiza rizika	BAFB642	O	60 (30+30)	4
Agrarna ekonomika i politika	BAFB643	O (BP+IT)*	60 (30+30)	4
Tehnologija prerade proizvoda biljnog porijekla	BAFBBI644	O (BP+IT)*	60 (45+15)	4
Vinarstvo	BAFBBI645	O (BP+IT)*	60 (45+15)	4
Bolesti i štetočine biljaka	BAFBB646	O (BP+IT)*	60 (30+30)	5
Proizvodnja u zaštićenim prostorima	BAFBB647	I	60 (30+30)	4
Izrada završnog rada				5
<i>Ukupno</i>			360	30

(BP+IT)* - Biljna proizvodnja i IT u poljoprivredi

Izborni predmet lista A

PREDMET	Šifra predmeta	Semestar	Kontakt sati Vježbe	Broj ECTS bodova
Obnovljivi izvori energije	BAFBE651	IV	60 (45+15)	4
Ambalaža i pakovanje prehrambenih proizvoda	BAFB454	IV	60 (45+15)	4
Ljekovito i aromatično bilje	BAFB455	IV	60 (30+30)	4
Poljoprivreda i ekologija	BAFBE424	IV	60 (45+15)	4

Izborni predmet lista B

PREDMET	Šifra predmeta	Semestar	Kontakt sati Vježbe	Broj ECTS bodova
Informacione tehnologije u poljoprivredi	BAFBI535	V	60 (30+30)	4
Primjena ukrasnog bilja	BAFBB559	V	60 (30+30)	4
Standardizacija i certifikacija u ekološkoj proizvodnji	BAFBE653	V	60 (45+15)	4
Mediterransko voćarstvo	BAFBBE560	V	60 (45+15)	4

Smjer EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA

Prvi semestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Agrobotanika	BAFB101	O	60 (30+30)	5
Opšta i anorganska hemija	BAFB102	O	60 (30+30)	5
Osnove biljne proizvodnje	BAFB103	O	45 (30+15)	4
Agroekologija sa klimatologijom	BAFB104	O	75 (60+15)	6
Pedologija	BAFB105	O	60 (45+15)	5
Matematika sa statistikom	BAFB106	O	60 (30+30)	5
<i>Ukupno</i>			360	30

Drugi smestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Biljna genetika	BAFB207	O	60 (30+30)	5
Organska hemija i biohemija	BAFB208	O	75 (45+30)	6
Osnove poljoprivredne mehanizacije	BAFB209	O	75 (45+30)	6
Uređenje zemljišta i irigacije	BAFB210	O	60 (30+30)	5
Sistematika poljoprivrednih kultura	BAFB211	O	60 (30+30)	4
Mikrobiologija u poljoprivredi	BAFB212	O	60 (30+30)	4
<i>Ukupno</i>			390	30

Treći semestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Vježbe	Broj ECTS bodova
Agrohemija i ishrana biljaka	BAFB313	O	60 (30+30)	4
Fiziologija poljoprivrednih kultura	BAFB314	O	60 (30+30)	5
Osnove voćarstva	BAFB315	O	75 (45+30)	6
Vinogradarstvo	BAFB316	O	75 (45+30)	6
Opšte cvjećarstvo	BAFB317	O	60 (30+30)	4
Opšte povrtlarstvo	BAFB318	O	60 (30+30)	5
<i>Ukupno</i>			390	30

Četvrti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i 1 izborni predmet)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Rasadničarstvo	BAFB419	O	75 (45+30)	6
Poljoprivreda i ekologija	BAFBE424	S	60 (45+15)	4
Ekološko voćarstvo	BAFBE425	S	60 (45+15)	4
Ekološko vinogradarstvo i vinarstvo	BAFBE426	S	75 (45+30)	6
Ekološko povrtlarstvo	BAFBE427	S	75 (45+30)	6
Izborni predmet lista A		I	60	4
<i>Ukupno</i>			405	30

Peti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i 1 izborni predmet)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Oštećenje i zaštita tla	BAFBE537	S	60 (45+15)	4
Zaštita biljaka u ekološkoj proizvodnji	BAFBE538	S	60 (30+30)	5
Očuvanje biodiverziteta	BAFBE539	S	60 (30+30)	5
Poljoprivredna toksikologija	BAFBE540	S	60 (30+30)	5
Samonikle voćne vrste	BAFBE541	S	60 (45+15)	4
Izborni predmeti lista B		I	60	4
STRUČNA PRAKSA			60	3
<i>Ukupno</i>			420	30

Šesti semestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta i završni rad)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Sigurnost hrane i analiza rizika	BAFB642	O	60 (30+30)	4
Agrarna ekonomika i politika	BAFB643	O	60 (30+30)	4
Uvod u tehnologiju prerade	BAFBE650	S	60 (45+15)	4
Obnovljivi izvori energije	BAFBE651	S	60 (45+15)	4
Urbana poljoprivreda	BAFBE652	S	75 (45+30)	5
Standardizacija i certifikacija u ekološkoj proizvodnji	BAFBE653	O	60 (45+15)	4
Izrada završnog rada				5
<i>Ukupno</i>			375	30

Izborni predmet lista A

PREDMET	Šifra predmeta	Semestar	Kontakt sati Vježbe	Broj ECTS bodova
Ambalaža i pakovanje prehrambenih proizvoda	BAFB454	IV	60 (45+15)	4
Ljekovito i aromatično bilje	BAFB455	IV	60 (30+30)	4
GMO u proizvodnji hrane	BAFBBE456	IV	60 (30+30)	4
Zakonski propisi u kontroli kvalitete hrane	BAFBEI457	IV	60 (30+30)	4

Izborni predmet lista B

PREDMET	Šifra predmeta	Semestar	Kontakt sati Vježbe	Broj ECTS bodova
Informacione tehnologije u poljoprivredi	BAFBI535	V	60 (30+30)	4
Pčelarstvo i pčelinji proizvodi	BAFBB531	V	60 (30+30)	4
Proizvodnja u zaštićenim prostorima	BAFBB647	V	60 (30+30)	4
Mediterransko voćarstvo	BAFBBE560	V	60 (45+15)	4

Smjer IT u poljoprivredi

Prvi semestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Agrobotanika	BAFB101	O	60 (30+30)	5
Opšta i anorganska hemija	BAFB102	O	60 (30+30)	5
Osnove biljne proizvodnje	BAFB103	O	45 (30+15)	4
Agroekologija sa klimatologijom	BAFB104	O	75 (60+15)	6
Pedologija	BAFB105	O	60 (45+15)	5
Matematika sa statistikom	BAFB106	O	60 (30+30)	5
Ukupno			360	30

Drugi smestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Biljna genetika	BAFB207	O	60 (30+30)	5
Organska hemija i biohemija	BAFB208	O	75 (45+30)	6
Osnove poljoprivredne mehanizacije	BAFB209	O	75 (45+30)	6
Uređenje zemljišta i irigacije	BAFB210	O	60 (30+30)	5
Sistematika poljoprivrednih kultura	BAFB211	O	60 (30+30)	4
Mikrobiologija u poljoprivredi	BAFB212	O	60 (30+30)	4
Ukupno			390	30

Treći semestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Vježbe	Broj ECTS bodova
Agrohemija i ishrana biljaka	BAFB313	O	60 (30+30)	4
Fiziologija poljoprivrednih kultura	BAFB314	O	60 (30+30)	5
Osnove voćarstva	BAFB315	O	75 (45+30)	6
Vinogradarstvo	BAFB316	O	75 (45+30)	6
Opšte cvjećarstvo	BAFB317	O	60 (30+30)	4
Opšte povrtlarstvo	BAFB318	O	60 (30+30)	5
Ukupno			390	30

Četvrti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i 1 izborni predmet)

PREDMET	Šifra predmeta	Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Rasadničarstvo	BAFB419	O	75 (45+30)	6
Agrotehnika voćaka	BAFBI420	O (BP+IT)*	60 (45+15)	4
Ampelografija	BAFBI421	O (BP+IT)*	60 (45+15)	4
Specijalno cvjećarstvo	BAFBI422	O (BP+IT)*	75 (45+30)	6
Specijalno povrtlarstvo	BAFBI423	O (BP+IT)*	75 (45+30)	6
Izborni predmet lista A		I	60	4
Ukupno			405	30

(BP+IT)* - Biljna proizvodnja i IT u poljoprivredi

Peti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i 1 izborni predmet)

PREDMET		Obavezni – O Smjerski - S Izborni - I	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Integralna i ekološka poljoprivreda	BAFBI533	S	60 (45+15)	5
Osnove fitomedicine	BAFBBI529	O (BP+IT)*	60 (30+30)	5
Principi oplemenjivanja biljaka	BAFBI534	S	60 (30+30)	5
Informacione tehnologije u poljoprivredi	BAFBI535	S	60 (30+30)	4
Hortikulturna automatika	BAFBI536	S	60 (30+30)	4
Izborni predmeti lista B		I	60	4
STRUČNA PRAKSA			60	3
<i>Ukupno</i>			420	30

(BP+IT)* - Biljna proizvodnja i IT u poljoprivredi

Šesti semestar (30 ECTS – 6 obaveznih predmeta i završni rad)

PREDMET		Obavezni - O Izborni/fakultativni - IF	Kontakt sati Predavanja + vježbe	Broj ECTS bodova
Sigurnost hrane i analiza rizika	BAFB642	O	60 (30+30)	4
Agrarna ekonomika i politika	BAFB643	O	60 (30+30)	4
Tehnologija prerade proizvoda biljnog porijekla	BAFBBI644	O (BP+IT)*	60 (45+15)	4
Vinarstvo	BAFBBI645	O (BP+IT)*	60 (45+15)	4
Savremeni sistemi u zaštiti biljaka	BAFBI648	S	60 (30+30)	5
Robotika u poljoprivredi	BAFBI649	S	60 (30+30)	4
Izrada završnog rada				5
<i>Ukupno</i>			360	30

(BP+IT)* - Biljna proizvodnja i IT u poljoprivredi

Izborni predmet lista A

PREDMET	Šifra predmeta	Semestar	Kontakt sati Vježbe	Broj ECTS bodova
Zakonski propisi u kontroli kvalitete hrane	BAFBEI457	IV	60 (30+30)	4
Ambalaža i pakovanje prehrambenih proizvoda	BAFB454	IV	60 (45+15)	4
Ljekovito i aromatično bilje	BAFB455	IV	60 (30+30)	4
Poljoprivreda i ekologija	BAFBE424	IV	60 (45+15)	4

Izborni predmet lista B

PREDMET	Šifra predmeta	Semestar	Kontakt sati Vježbe	Broj ECTS bodova
Proizvodnja u zaštićenim prostorima	BAFBB647	V	60 (30+30)	4
Specijalno voćarstvo	BAFBB532	V	60 (45+15)	4
Pčelarstvo i pčelinji proizvodi	BAFBB531	V	60 (30+30)	4
Oštećenje i zaštita tla	BAFBE537	V	60 (45+15)	4