

**FAKULTET ZA PREHRAMBENU TEHNOLOGIJU, BEZBJEDNOST HRANE I
EKOLOGIJU**

**Faculty for Food Technology, Food Safety
and Ecology**

Master program:

**Urbana poljoprivreda
Urban Agriculture**



PRVI SEMESTAR	Status predmeta	Naziv predmeta	Broj časova P+V	ECTS
1.	O	Eksperimentalna statistika	60	6
2.	O	Metode naučnog rada	30	3
3.	O	Osnove urbane poljoprivrede	50	5
4.	O	Urbani sistemi distribucije hrane	40	4
5.	O	Urbana ekologija	40	4
6.	O	Poduzetništvo	40	4
7.	O	Precizna poljoprivreda i pametna proizvodnja hrane	40	4
UKUPNO			300	30
DRUGI SEMESTAR				
8.	O	Održiva poljoprivreda	30	3
9.	O	Proizvodnja voća i grožđa u sistemu urbane poljoprivrede	60	6
10.	O	Urbana povrtlarska i ratarska proizvodnja	60	6
Ukupno obavezni			150	15
11.	I	Urbana poljoprivreda, ishrana biljaka i navodnjavanje	30	3
12.	I	Integralna zaštita bilja	30	3
13.	I	Floristika i pejzažno projektovanje	30	3
14.	I	Ljekovito i začinsko bilje	30	3
15.	I	Pčelarstvo	30	3
16.	I	Upravljanje biogenim otpadom	30	3
17.	I	Upotreba GISa u urbanoj poljoprivredi	30	3
18.	I	Razmnožavanje biljaka u urbanoj poljoprivredi	30	3
19.	I	Upravljanje klimom u urbanoj poljoprivredi pomoću informatičkih alata	30	3
20.	I	Održivi gradovi i eko inovacije	30	3
21.	I	Ekonomika i organizacija urbane poljoprivrede	30	3
22.	I	Obnovljivi izvori energije	30	3
23.	I	Upravljanje projektnim ciklusom	30	3
24.	I	Programiranje u agribiznisu	30	3
25.	I	Osnove prerade hrane	30	3
Ukupno izborni			150	15
PBL praktični rad uz tutorstvo				18
Praksa				12
Izrada master rada				30
Ukupno				120
Legenda: O – Obavezni predmet I – Izborni predmet				

MASTER PROGRAMME URBAN AGRICULTURE

R. br.	Course status	The course name	Structure ECTS L+PW	ECTS
FIRST SEMESTER				
1.	M	Experimental Statistic	60	6
2.	M	Experimental methodology	30	3
3.	M	Urban Agriculture Introduction	50	5
4.	M	Urban Food systems	40	4
5.	M	Urban ecology	40	4
6.	M	Entrepreneurship and urban demands	40	4
7.	M	Precision agriculture and smart food production	40	4
Score			300	30
SECOND SEMESTER				
8.	E	Sustainable agriculture	30	3
9.	E	Urban fruit and vine growing	60	6
10.	E	Urban vegetable and field crop production	60	6
Score-mandatory			150	15
11.	E	Urban farming, nutrition and irrigation	30	3
12.	E	Integrated Plant Protection	30	3
13.	E	Floristic and landscape design	30	3
14.	E	Aromatic and medicinal plants	30	3
15.	E	Urban beekeeping	30	3
16.	E	Biogenic waste management	30	3
17.	E	Application of Geographic Information System in Urban agriculture	30	3
18.	E	Plant Propagation in Urban Agriculture	30	3
19.	E	Dynamic input and climate management in urban agriculture systems using informatics tools	30	3
20.	E	Sustainable cities and eco innovation	30	3
21.	E	Economic and organisation of UA production	30	3
22.	E	Renewable energy sources	30	3
23.	E	Project Cycle Management	30	3
24.	E	Programming in agribusiness	30	3
25.	E	Food Processing	30	3
Score elective			150	15
Problem Based Learning , with tutorial				18
Intership				12
Master thesis				30
Total				120
Legenda: M - Mandatory; L - Lectures E - Elective; PW - Practical work				