

**Plan i program izvannastavne aktivnosti: RATARSKA GRUPA**

<p>Okvir nastavnog plana i programa izvannastavne aktivnosti</p>	<p><b>Morfološka i fiziološka svojstva ratarskih kultura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- određivanje faze nicanja</li> <li>- određivanje pojave listova</li> <li>- određivanje vremena cvatnje i oplodnje</li> <li>- određivanje vremena fiziološke zriobe</li> <li>- određivanje brzine otpuštanja vode iz zrna nakon fiziološke zriobe</li> <li>- mjerenja na biljkama</li> <li>- određivanje komponenti prinosa</li> </ul> <p><b>Tehnologija uzgoja ratarskih kultura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- priprema i izvođenje sjetve ratarskih kultura</li> <li>- priprema i izvođenje mjera njege i zaštite tijekom vegetacije ratarskih kultura</li> <li>- priprema i izvođenje žetve ratarskih kultura</li> </ul> <p><b>Fizikalne analize zrna ratarskih kultura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- priprema uzoraka za analizu</li> <li>- pripremanje prosječnih i radnih uzoraka zrna</li> <li>- određivanje mase 1000 zrna, gustoće zrna i hektolitarske mase ratarskih kultura.</li> </ul> <p><b>Sudjelovanje na projektima, znanstveno-stručnim skupovima i pisanje znanstveno-stručnih radova</b></p>
<p>Broj sati u semestru i semestar</p>	<p>30 sati u ljetnom i/ili 30 sati u zimskom semestru</p>
<p>Studenti kojima je ova izvannastavna aktivnost namijenjena (studij, odslušani predmeti)</p>	<p><b>STUDIJ:</b></p> <p><b>BS:</b> Biljne znanosti, Zaštita bilja, Poljoprivredna tehnika, Agrarna ekonomika</p> <p><b>MS:</b> Biljne znanosti</p> <p><b>ODSLUŠANI PREDMETI:</b></p> <p><b>BS Biljne znanosti:</b> Fiziologija bilja, Ratarske kulture, Industrijsko bilje</p> <p><b>BS Zaštita bilja:</b> Fiziologija bilja, Osnove proizvodnje ratarskih kultura,</p> <p><b>BS Poljoprivredna tehnika:</b> Pedologija, Ratarstvo</p> <p><b>BS Agrarna ekonomika:</b> Osnove agrikulture, Ratarstvo</p> <p><b>MS</b> – Odslušani predmeti navedeni u BS + obavezni i izborni moduli tematike vezane za ratarsku proizvodnju na MS studiju</p>
<p>Vrijeme provedbe</p>	<p>Petak od 10 do 12 sati ili u dogovoru sa studentima</p>

Obveze studenata	Prisustvovati pokaznim satovima pojedine aktivnosti i izvedbi određenog zahvata prema dogovoru i uputama mentora/voditelja aktivnosti. U dogovoru s mentorom/voditeljem aktivnosti odraditi određenu aktivnost u zadanom fondu sati u laboratoriju ili na pokušalištu Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja.
KOMPETENCIJE KOJE ĆE SE UPISIVATI U DOPUNSKU ISPRAVU O STUDIJU	
Ključne kompetencije koje predstavljaju nadogradnju studijskih kompetencija	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komunikacija na stranom jeziku – izražavanje na stranom jeziku u govoru i pismu</li> <li>- Socijalna i građanska kompetencija – stvaranje novih društvenih kontakata i prijateljstava</li> <li>- Metodičko-didaktička kompetencija – sposobnost korištenja novog znanja u praksi</li> <li>- Matematička kompetencija i osnovne kompetencije u prirodoslovlju i tehnologiji – izrada nacrtu projektnog proračuna, korištenje tehničke opreme, izvođenje zaključaka zasnovanih na dokazima, propitivanje znanstvenih pojmova i ideja,</li> <li>- Digitalna kompetencija – korištenje novih medija, komuniciranje i razmjena informacija kroz online komunikaciju i mreže</li> </ul>
Ostale kompetencije koje student može steći sudjelovanjem u aktivnosti, nisu na listi ključnih kompetencija	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprema i postavljanje poljskih pokusa</li> <li>- Poznavanje faza životnog ciklusa ratarskih kultura i samostalno određivanje istih</li> <li>- Samostalno uzorkovanje biljnog materijala</li> <li>- Samostalno izvođenje određenih mjerenja koja se standardno provode na ratarskim kulturama</li> <li>- Statistička obrada podataka dobivenih nakon mjerenja.</li> </ul>
Ime i prezime, titula i kontakt osobe zadužene za izvannastavnu aktivnost (e-mail, kontakt telefon)	Željko Jukić, izv. prof. dr. sc. e-mail: zjukic@agr.hr Telefon: 01/239 3781