

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

1. OPĆE INFORMACIJE			
GODINA: 2019 godina studija (1,2 ili 3): 1 OZNAKA DOKUMENTA: QS3-KOVIU-DI-VVV-V14			
1.1. Naziv kolegija	Poljoprivredne melioracije	1.6. Semestar	2.
1.2. Nositelj kolegija	Mario Jakobović dipl.ing., pred.	1.7. Bodovna vrijednost (ECTS)	5
1.3. Suradnici	Nema	1.8. Način izvođenja nastave (broj sati P+V+S+e-učenje)	30P + 15V
1.4. Studijski program (stručni, specijalistički diplomski stručni studij)	Stručni studij Vinogradarstvo, vinarstvo i voćarstvo	1.9. Kratica kolegija	PME
1.5. Status kolegija (O, I)	O	1.10. Šifra kolegija/ISVU šifra	V14
2. OPIS KOLEGIJA			
2.1. Ciljevi kolegija	Ukazati na potrebu i značaj uređenja poljoprivrednog zemljišta. Pravilan izbor, rješavanje i praktično izvođenje melioracijskih mjera, a u tome posebno mjera odvodnje i navodnjavanja. Upoznavanje studenata sa tehnikom, strojevima, opremom i postupcima racionalnog navodnjavanja		
2.2. Uvjeti za polaganje kolegija i ulazne kompetencije koje su potrebne za kolegij, korelativnost i korespondentnost s drugim kolegijima	Nema uvjeta		
2.3. Očekivani ishodi učenja na razini kolegija (4-10 ishoda učenja)	Očekuje se da će student nakon odslušanog kolegija moći:		
	RB	ISHOD	Metode vrednovanja
	1.	Navesti vodne konstante tla	Usmeno ispitivanje <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij/test pisani <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij/test e-learning <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.	Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju	Usmeno ispitivanje <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij/test pisani <input checked="" type="checkbox"/>	

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

			Kolokvij/test e-learning <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3.	Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka	Usmeno ispitivanje <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij/test pisani <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij/test e-learning <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4.	Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza	Usmeno ispitivanje <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij/test pisani <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij/test e-learning <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	5.	Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka	Usmeno ispitivanje <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij/test pisani <input checked="" type="checkbox"/> Kolokvij/test e-learning <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad e-learning <input type="checkbox"/>

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

			Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	6.		Usmeno ispitivanje <input type="checkbox"/> Kolokvij/test pisani <input type="checkbox"/> Kolokvij/test e-learning <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	7.		Usmeno ispitivanje <input type="checkbox"/> Kolokvij/test pisani <input type="checkbox"/> Kolokvij/test e-learning <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	8.		Usmeno ispitivanje <input type="checkbox"/> Kolokvij/test pisani <input type="checkbox"/> Kolokvij/test e-learning <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

	9.			Usmeno ispitivanje <input type="checkbox"/> Kolokvij/test pisani <input type="checkbox"/> Kolokvij/test e-learning <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	10.			Usmeno ispitivanje <input type="checkbox"/> Kolokvij/test pisani <input type="checkbox"/> Kolokvij/test e-learning <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.4. Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave (kalendar nastave)				
	RB	Tema	Ishodi kolegija vezani za tematsku cjelinu	Metode poučavanja
1.	Uvod u problematiku uređenja poljoprivrednog zemljišta (3 sata)	Navesti vodne konstante tla <input checked="" type="checkbox"/> Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input type="checkbox"/> Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input type="checkbox"/>	Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/> Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/>	

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

			<p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
	2.	Tlo u poljoprivredi i vodne prilike tla (3 sata)	<p>Navesti vodne konstante tla <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input type="checkbox"/></p> <p>Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input type="checkbox"/></p> <p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
	3.	Vrste vode u tlu (3 sata)	Navesti vodne konstante tla <input checked="" type="checkbox"/>	Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/>

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

			<p>Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input type="checkbox"/></p> <p>Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input type="checkbox"/></p> <p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
	4.	Vodne konstante tla (3 sata)	<p>Navesti vodne konstante tla <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input type="checkbox"/></p> <p>Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input type="checkbox"/></p> <p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

			<input type="checkbox"/>	
	5.	Suvišna voda u tlu i nedostatak vode u tlu (3 sata)	<p>Navesti vodne konstante tla <input type="checkbox"/></p> <p>Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input type="checkbox"/></p> <p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
	6.	Odvodnja poljoprivrednog zemljišta (3 sata)	<p>Navesti vodne konstante tla <input type="checkbox"/></p> <p>Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input type="checkbox"/></p> <p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	7.	Potreba za odvodnjom (3 sata)	Navesti vodne konstante tla <input type="checkbox"/> Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input checked="" type="checkbox"/> Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input type="checkbox"/> Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/> Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/> Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	8.	Načini odvodnje (3 sata)	Navesti vodne konstante tla <input type="checkbox"/> Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input checked="" type="checkbox"/> Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input type="checkbox"/> Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/> Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/>

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

			Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.	Održavanje hidrotehničkih sustava i objekata odvodnje (3 sata)	Navesti vodne konstante tla <input type="checkbox"/> Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input checked="" type="checkbox"/> Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input type="checkbox"/> Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/> Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/> Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/> Zadaća pisana <input type="checkbox"/> Zadaća e-learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	10.	Navodnjavanje poljoprivrednih kultura (3 sata)	Navesti vodne konstante tla <input type="checkbox"/> Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input type="checkbox"/> Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input checked="" type="checkbox"/>	Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/> Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/> Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/> Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/>

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

			<p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
	11.	Uloga i značaj navodnjavanja (3 sata)	<p>Navesti vodne konstante tla <input type="checkbox"/></p> <p>Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input type="checkbox"/></p> <p>Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
	12.	Načini i tehnike navodnjavanja	<p>Navesti vodne konstante tla <input type="checkbox"/></p>	<p>Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/></p>

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

		poljoprivrednih kultura (3 sata)	<p>Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input type="checkbox"/></p> <p>Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input type="checkbox"/></p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <input type="checkbox"/>
	13.	Specifičnosti navodnjavanja u vinogradarstvu (3 sata)	<p>Navesti vodne konstante tla <input type="checkbox"/></p> <p>Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input type="checkbox"/></p> <p>Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input type="checkbox"/></p> <p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input checked="" type="checkbox"/></p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <input type="checkbox"/>

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

			<input type="checkbox"/>	
	14.	Specifičnosti navodnjavanja u voćarstvu (3 sata)	<p>Navesti vodne konstante tla <input type="checkbox"/></p> <p>Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input type="checkbox"/></p> <p>Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input type="checkbox"/></p> <p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Frontalna nastava <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Terenska nastava/projekti <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
	15.	Terenska nastava – posjet voćnjaku sa primjerom odvodnje, navodnjavanja i zaštitom od mraza (3 sata)	<p>Navesti vodne konstante tla <input type="checkbox"/></p> <p>Prepoznati optimalne uvjete za navodnjavanje i odvodnju <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Odabrati metodu i sustav navodnjavanja vinograda i voćnjaka <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Primijeniti moderne metode sustava zaštite voćnjaka i vinograda od mraza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Provesti mjeru navodnjavanja voćnjaka i vinograda sa prihranom biljaka <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Frontalna nastava <input type="checkbox"/></p> <p>Samostalne vježbe/laboratorij/seminar <input type="checkbox"/></p> <p>Terenska nastava/projekti <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Radionica/grupni rad - e-learning <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća pisana <input type="checkbox"/></p> <p>Zadaća e-learning <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<p><i>Napomena: nakon unosa ishoda pritisnite tipke Ctrl-P (Pregled prije ispisa) kako bi ažurirali reference polja, a zatim se tipkom Esc vratite u dokument kako bi ga nastavili ispunjavati.</i></p>				
<p>2.5. Obveze studenata</p>	<p>Sukladno Pravilniku o ocjenjivanju (http://www.vup.hr/ Data/Files/161004102357165.pdf) i Odluci o minimalnim obvezama pohađanja predavanja, seminara, vježbi i stručne prakse od ak.god. 2017./2018 (http://www.vup.hr/ Data/Files/170607101958185.pdf)</p> <hr/> <p>Obveze redovitih studenata:</p> <p>Studenti mogu položiti ispit na dva načina:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontinuiranim praćenjem tijekom nastave koje se provodi kroz kontinuirano praćenje studenta (domaće zadaće/radionice i tri kolokvija) i zaključni ispit; 2. Izlaskom na ispitu koji se sastoji od pisanog i usmenog dijela ispita. 			

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

	<p>Pohađanje nastave je obavezno za redovite studente. Vodi se elektronska evidencija. Da bi dobili potpis studenti moraju prisustvovati na minimalno 70% predavanja i 80 % vježbi. U suprotnom student upisuje kolegij sljedeće godine. Studenti koji nisu U sklopu vježbi studenti su dužni pisati domaće zadaće te prezentirati rezultate vježbi/radionica na ploči odnosno kroz sustav e-učenja.</p> <p>Obveze izvanrednih studenata:</p> <p>Studenti nisu obvezni prisustvovati nastavi.</p> <p>Studenti mogu položiti ispit na dva načina :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontinuiranim praćenjem tijekom nastave koji se sastoji od tri kolokvija i zaključnog ispita; 2. Izlaskom na pisani i usmeni dio ispita 															
<p>2.6. Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i>)</p>	Pohađanje nastave	1,5	Pisani ispit		Projekt											
	Eksperimentalni rad		Istraživanje		Praktični rad											
	Esej		Referat		Kontinuirana provjera znanja											
	Kolokviji	1	Seminarski rad		(ostalo upisati)											
	Aktivnost u nastavi	1	Usmeni ispit	1,5	(ostalo upisati)											
<p>2.7. Radno opterećenje studenata</p>	<p>Radno opterećenje studenata po svim osnovama iznosi za 1 ECTS bod 30 sati rada u semestru. Po svim osnovama opterećenje studenta na kolegiju iznosi:</p> <table border="1" data-bbox="629 1267 2123 1449"> <thead> <tr> <th data-bbox="629 1267 1787 1294">Obveza</th> <th data-bbox="1787 1267 2123 1294">Sati (procjena)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="629 1299 1787 1326">Pohađanje nastave</td> <td data-bbox="1787 1299 2123 1326">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="629 1331 1787 1358">Pohađanje vježbi</td> <td data-bbox="1787 1331 2123 1358">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="629 1362 1787 1390">Aktivnosti na nastavi</td> <td data-bbox="1787 1362 2123 1390">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="629 1394 1787 1422">Samostalno učenje obvezne literature</td> <td data-bbox="1787 1394 2123 1422">10</td> </tr> </tbody> </table>						Obveza	Sati (procjena)	Pohađanje nastave	30	Pohađanje vježbi	30	Aktivnosti na nastavi	10	Samostalno učenje obvezne literature	10
Obveza	Sati (procjena)															
Pohađanje nastave	30															
Pohađanje vježbi	30															
Aktivnosti na nastavi	10															
Samostalno učenje obvezne literature	10															

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

	Priprema za kolokvije	40
<p>2.8. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</p>	<p>Sukladno <i>Pravilniku o ocjenjivanju</i> (http://www.vup.hr/_Data/Files/161004102357165.pdf) i Odluci o minimalnim obvezama pohađanja predavanja, seminara, vježbi i stručne prakse od ak.god. 2017./2018 (http://www.vup.hr/_Data/Files/170607101958185.pdf)</p> <p>Ocjenjivanje i vrednovanje rada redovitih studenata:</p> <p>U semestru se pišu 3 kolokvija (studeni, prosinac i siječanj) i zaključni ispit (u terminu ispitnog roka koji je student prijavio). U prvom tjednu veljače dodatni je rok za kolokvije za one koji iz opravdanih razloga nisu pristupili prije ili nisu ostvarili minimalni postotak. Primjer kolokvija studenti će dobiti na početku predavanja.</p> <p>U konačnu ocjenu ulaze rezultati kolokvija i domaćih zadaća odnosno radionica.</p> <p>Elementi ocjenjivanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domaće zadaće/aktivnost 10 bodova • Kolokviji 75 bodova • Zaključni ispit 15 bodova <p>Ukupno 100 bodova</p> <p>Zaključnom ispitu pristupaju studenti koji su zadovoljili minimalno propisane uvjete ostalih elemenata ocjenjivanja.</p>	

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

Domaće zadaće/radionice vrednuju se na sljedeći način:

1 riješena i prezentirana zadaća/radionica 3 boda

Kolokviji se vrednuju na sljedeći način:

3 kolokvija = 75 bodova

Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50,00% bodova za prolaz. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka jednog kolokvija. Studenti koji ne polože kolokvije dužni su izaći na pisani i usmeni dio ispita (zaključni ispit).

Prema Pravilniku o ocjenjivanju konačna ocjena (ispit ili kolokviji) formira se na sljedeći način:

90-100 bodova 5 (izvrstan)

80-89,9 bodova 4 (vrlo dobar)

60-79,9 bodova 3 (dobar)

50-59,9 bodova 2 (dovoljan)

Studenti koji ne polože kolokvije dužni su izaći na pisani i usmeni dio ispita. Uvjet za izlazak na usmeni dio ispita je položen pisani dio ispita.

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata:

Ocjenjivanje i vrednovanje rada izvanrednih studenata koji pohađaju nastavu zajedno s redovitim studentima provodi se na isti način kako je navedeno za redovite studente.

Elementi ocjenjivanja:

• Kolokviji	75 bodova
• Zaključni ispit	25 bodova
Ukupno	100 bodova

Kolokviji se vrednuju na sljedeći način:

3 kolokvija = 75 bodova

Student ima dužnost pristupiti svim kolokvijima. Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50,00% bodova za prolaz. Studenti koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka jednog od tri kolokvija. Studenti koji ne polože kolokvije dužni su izaći na pisani i usmeni dio ispita.

Zaključnom ispitu pristupaju studenti koji su zadovoljili minimalno propisane uvjete ostalih elemenata ocjenjivanja.

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

	<p>Prema Kriterijima ocjenjivanja i vrednovanja ishoda učenja na Veleučilištu u Požegi konačna ocjena formira se na sljedeći način:</p> <p>90-100 bodova 5 (izvrstan)</p> <p>80-89,9 bodova 4 (vrlo dobar)</p> <p>60-79,9 bodova 3 (dobar)</p> <p>50-59,9 bodova 2 (dovoljan)</p> <p>Ispit se vrednuje na sljedeći način:</p> <p>90-100% bodova 5 (izvrstan)</p> <p>80-89,9% bodova 4 (vrlo dobar)</p> <p>70-79,9% bodova 3 (dobar)</p> <p>50-69,9% bodova 2 (dovoljan)</p> <p>Studenti koji ne polože kolokvije dužni su izaći na pisani i usmeni dio ispita. Uvjet za izlazak na usmeni dio ispita je položen pisani dio ispita.</p>	
2.9 Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="636 1417 2056 1449">Naslov</th></tr></thead><tbody></tbody></table>	Naslov
Naslov		

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

	<p>Mađar, S. (1986): Odvodnja i navodnjavanje u poljoprivredi, Zadrugar, Sarajevo 1986.</p> <p>Tomić, F. (1988): Navodnjavanje. Fakultet poljoprivrednih znanosti, Zagreb 1988.</p>
<p>2.10. Dopunska literatura (DL u kalendaru nastave)</p>	<p>Kos Z. (1989): Hidrotehničke melioracije tla – odvodnja i navodnjavanje, Školska knjiga, Zagreb 1989.</p>
<p>2.11. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</p>	<p>Studenti sudjeluju aktivno u nastavi, posebice vježbama, izradom domaćih zadaća i njihovom prezentacijom na ploči pred ostalim studentima. U evidencijskom obrascu kolegija vodi se evidencija o nazočnosti na nastavi i aktivnosti studenata.</p> <p>Analizira se uspješnost studenata na vježbama, kolokvijima i ispitima. Informacije o napretku i eventualnim problemima pružaju se studentima tijekom nastave (primjerice nakon kolokvija).</p> <p>Krajem semestra provodi se evaluacija nastavnika i kolegija od strane studenata (studentske ankete). Informacije o zadovoljstvu studenata koriste se za unapređenje kvalitete izvedbe nastave.</p> <p>Informacije o postignutim ishodima učenja koriste se za izradu samoevaluacije nastavnika te, po potrebi, za izmjene i/ili dopune studijskog programa kolegija, metoda rada i ocjenjivanja studenata.</p>
<p>3.1. Pohađanje nastave</p>	<p>Studentima su predavanja i vježbe obavezni jer se vodi evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili potpis studenti moraju obavezno prisustvovati na minimalno 70% predavanja i 80% vježbi. Studenti su dužni na predavanja nositi kontni plan, bilježnicu i obveznu literaturu. Studenti koji kasne na predavanje mogu ući u učionicu pod prvom pauzom, ali će im se dolazak na nastavu evidentirati kao 50% prisutnosti na nastavi toga predavanja. Odsutnost s nastave ne opravdava nedostatak domaće zadaće/radionice koja je zadana na tom predavanju. Studenti koji učestalo ometaju nastavu mogu biti udaljeni sa predavanja te im se bilježi prisutnost u onolikoj mjeri u kojoj su na predavanjima bili prisutni. Redoviti studenti kojim je utvrđen invaliditet od 60% i više nisu dužni pohađati nastavu za redovite studente nego pohađaju nastavu za izvanredne studente na temelju rješenja dekana, a sukladno objavljenom rasporedu.</p>

QS3-KOVIU-DI-VVV-V14. Detaljni izvedbeni plan kolegija

3.2. Kontaktiranje s nastavnikom	Studenti mogu kontaktirati nastavnike tijekom termina konzultacija (dva sata tjedno), dok se za kratka pitanja i objašnjenja mogu obratiti tijekom nastave. Moguće je postaviti pitanja i e-mailom na koji će biti odgovoreno u što je moguće kraćem roku, a najkasnije 7 dana od termina primitka mail-a.
3.3. Informiranje o kolegiju	Obveza svakog studenta je redovito se informirati o odvijanju nastave i zadacima koji su zadani na nastavi. Poželjno je o tijeku nastave i obradi nastavnog gradiva pitati studente ili nastavnika. Sve obavijesti o održavanju ili eventualnoj odgodi predavanja bit će pravodobno objavljene. Materijali i informacije o kolegiju dostupne su na web stranici Veleučilišta. Važno je redovito pratiti obavijesti na web stranicama, oglasnoj ploči i Merlin sustavu e-učenja.
3.4. Pisani radovi	Domaće zadaće koje studenti pišu mogu biti pisane pomoću računala ili uredno rukopisom.
3.5. Ostalo (dodati po potrebi)	

Požega, godine

Izradio/la:

Potpis

Požega, godine

Odobrio/la

Potpis
