

Diplomski sveučilišni studij Ambalaža

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar	
202395	Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	Obvezni	1	
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS	
Opći	P S V E-učenje 15 15 0	90	5	
Nastavnik	prof.dr.sc. Nikola Mrvac izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek			
Suradnik	pred. Jelena Vlašić, dipl. ing. graf. teh.			
Cilj predmeta	Oblikovati poticajno i kreativno okruženje u kome će studenti stjecati i razvijati kompetencije potrebne za znanstveni i stručni rad u suvremenom multimedijskom okruženju. Primjenom različitih metoda, alata istraživanja i tehnika studenti će razvijati istraživačke kompetencije, vještine analitičkog promišljanja, sposobnosti rada u timu i primjene stečenog znanja. Također kontinuirano će se razvijati svijest o etičnosti prilikom istraživačkog i stručnog rada, korištenju različitih izvora informiranja te njihovih prikaza.			
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> Ocijeniti, analizirati i uspoređivati različite podatke i informacije vezane uz područje studija ambalaže, recikliranja i zaštite okoliša te ih vrednovati Valorizirati vrste i metode znanstveno-istraživačkog rada, temeljne metodološke pojmove i istraživačke paradigme te ih primjenjivati prilikom istraživačkih aktivnosti i pisanja njihovih radova na ostalim kolegijima studija ARZO Predvidjeti nacrt istraživanja, odabratи istraživačke metode, provesti istraživanje, primjeniti istraživačke metode te napisati seminarski rad s primjenom svega navedenog Valorizirati stručne radove te koristiti sadržaje i saznanja iz njih prilikom osmišljavanja i provođenja vlastitih istraživačkih aktivnosti Valorizirati stečene kompetencije prilikom pisanja seminarskih radova na ostalim kolegijima studija Ambalaže, recikliranja i zaštite okoliša te samostalno osmislići i provesti jednostavnije znanstveno istraživanje 			
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema preduvjeta			
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice E-učenje Samostalni zadaci	Komentari		
Obveze studenata	<ul style="list-style-type: none"> □ Popuniti on-line obrazac inicijalne samoevaluacije. □ Aktivno sudjelovanje u nastavi i on-line aktivnostima. □ Proučavati znanstvenu i stručnu literaturu, analizirati i vrednovati stručne tekstove, sintetizirati saznanja iz njih, primjeniti ih prilikom izrade sminarskog rada te ih prikazati prilikom prezentacije sminarskog rada. □ Ispuniti periodične on-line obrasce izvješća o ostvarenim zadatcima i obvezama. Isti će biti dostupni na stranicama kolegija. □ Osmisliti i prijaviti temu sminarskog rada, sukladno uputama na mrežnim stranicama kolegija. □ Izraditi i prezentirati sminarski rad. □ Participirati u recenzijama sminarskih radova, sukladno uputama na mrežnim stranicama kolegija. □ Nadopuniti i ispraviti sminarski rad sukladno recenzijama. □ Participirati u zajedničkom projektu izrade zbornika sminarskih radova i zbornika prezentacija. □ Popuniti on-line obrazac finalne samoevaluacije. 			
Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Upoznavanje s ciljem i ishodima učenja kolegija. Upoznavanje s nastavnicima, sadržajem, vremenima konzultacija, pravima i obavezama studenata te načinom polaganja kolegija. Osnove pisanja znanstvenih radova, istraživanje teme, kronologija rad.				
	5			

Metode pisanja znanstvenih i stručnih radova	5
Valoriziranje radova	5
Prezentacije seminarских радова	15
Obvezna literatura	<p>1. Milica Gačić, Pisanje znanstvenih i stručnih radova, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet, Zagreb 2012</p> <p>2. Ana Tkalec Verčić, Dubravka Sinčić Čorić, Nina Pološki Vokić, Priručnik za metodologiju istraživačkog rada, M.E.P. d.o.o., Zagreb 2010.</p> <p>3. Nikola Mrvac, Upute za izradu seminarског rada, radni materijal.</p>
Dopunska literatura	Za svaku aktivnost polaznicima kolegija se dodjeljuje određeni broj bodova. Svi bodovi bilježe se u on-line sustav za evaluaciju i razvoj kompetencija (posebno razvijeni moduli LMS sustava). Vrednuju se sljedeće aktivnosti: 1) Aktivnost na predavanjima, prijava i obrazloženje teme seminarског rada: 10% bodova. 2) Seminarски rad: 30% bodova. 3) Prezentacija seminarског rada: 30 % bodova. 4) On-line aktivnost, kvaliteta analiza i recenzija prijava i seminarских radova: 30 % bodova. Svaki student radi analize i recenzije prijava i seminarских radova te sudjeluje prilikom evaluacije prezentacija prema točno definiranim kriterijima. Sve recenzije rade se anonimno. Na naslovnim stranicama seminarских radova nigdje se ne pojavljuje ime autora. Imena autora pridodaju se tek finalnim verzijama pripremljenim za objavu. Provjera i evaluacija ovog segmenta provodi se tako da se uspoređuju rezultati analiza i recenzija svakog studenta s analizom i recenzijama nastavnika. Veća podudarnost s nastavničkim recenzijama donosi veći broj bodova za studente.
Završni / Diplomski rad	Da