



### Izvedbeni plan nastave (syllabus<sup>1</sup>)

<b>Sastavnica</b>	<b>Združeni studij</b>				<b>akad. god.</b>	2023./2024.		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Upravljanje IT projektima</b>				<b>ECTS</b>	5		
<b>Naziv studija</b>	<b>Informacijske tehnologije</b>							
<b>Razina studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski			
<b>Godina studija</b>	<input type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/> 2.	<input checked="" type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.			
<b>Semestar</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski <input type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input checked="" type="checkbox"/> V. <input type="checkbox"/> VI.		
<b>Status kolegija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			<b>Nastavničke kompetencije</b>	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE	
<b>Opterećenje</b>	30	<b>P</b>		<b>S</b>	30	<b>V</b>	<b>Mrežne stranice kolegija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
<b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>	Sveučilište u Zadru, Ul. dr. Franje Tuđmana 24i, 23000, Zadar			<b>Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij</b>		hrvatski		
<b>Početak nastave</b>	3. 10. 2023.			<b>Završetak nastave</b>		26. 01. 2023.		
<b>Preduvjeti za upis</b>								
<b>Nositelj kolegija</b>	Darko Jureković, predavač							
<b>E-mail</b>	Darko.Jurekovic@hotmail.com			<b>Konzultacije</b>	Sukladno terminima navedenim na Merlinu, korištenjem softverskog alata MS Teams			
<b>Izvođač kolegija</b>	Darko Jureković, predavač							
<b>E-mail</b>	Darko.Jurekovic@hotmail.com			<b>Konzultacije</b>	Sukladno terminima navedenim na Merlinu, korištenjem softverskog alata MS Teams			
<b>Izvođač kolegija</b>	Dr.sc. Neven Pintarić							
<b>E-mail</b>	neven@unizd.hr			<b>Konzultacije</b>	Relja – ured 0.7 četrvtak, od 10.00 do 12.00			
<b>Suradnici na kolegiju</b>								
<b>E-mail</b>				<b>Konzultacije</b>				
<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> terenska nastava			
	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža	<input type="checkbox"/> laboratorij	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> ostalo			

<sup>1</sup> Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



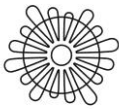
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	Odabrati pristup upravljanju projektima koji odgovara potrebama korisnika i provedbenom kontekstu projekta. Temeljem analize potreba korisnika utvrditi zajednički prihvatljivi cilj projekta i projektne isporuke. Primijeniti tehnike i alate u izradi projektnih planova. Identificirati, opisati, analizirati te pratiti projektne rizike. Samostalno primijeniti osnove upravljanja projektним timom i dionicima. Pratiti provedbu projekta i upravljati promjenama. Prosuditi vlastita znanja i vještine te poduzeti korake za trajno stručno usavršavanje u vođenju projekata.				
<b>Ishodi učenja na razini programa</b>	I. Raditi kao dio tima u raznovrsnim IT projektima, te efektivno komunicirati tehničke informacije tehničkom i ne tehničkom osoblju u pisanoj ili govornoj formi P. Kombinirati samostalni rad i rad u interdisciplinarnom timu Q. Razviti osjećaj za odgovornost, dosljednost, točnost i ažurnost u rješavanju problema iz struke S. Iznalaziti tehnička rješenja uz poštovanje temeljnih etičkih načela, pravnih normi i pravila struke U. Razviti svijest o važnosti sustavnog upravljanja kvalitetom E. Odrediti i implementirati pripadajuće IT rješenje za izvršenje definiranog zadatka uz procjenu utjecaja istog na postojeći sustav i buduće zahtjeve J. Kritički prosuditi relevantne tehničke i poslovne informacije, kao i informacijske tehnologije u nastajanju s ciljem primjene u postojećem poslovnom okruženju, poduzimanju vlastitih poduzetničkih pothvata ili unaprjeđenju kvalitete postojećih				
<b>Načini praćenja studenata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input checked="" type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input checked="" type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	<input checked="" type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Nazočnost na predavanjima Nazočnost na vježbama Završene/predane vježbe/praktičan rad				
<b>Ispitni rokovi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok	<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok	
<b>Termini ispitnih rokova</b>	Sukladno terminima objavljenim na Merlinu i web stranicama studija		-	Sukladno terminima objavljenim na Merlinu i web stranicama studija	



<b>Opis kolegija</b>	<p>Cilj kolegija je upoznati studente s osnovama discipline upravljanja projektima, kako bi IT projekte na kojima će raditi tijekom karijere mogli lakše i uspješnije pripremati, planirati, provoditi te pratiti.</p> <p>Studente će se upoznati s pojmovima projektnog i ne-projektnog rada, životnog ciklusa projekta te procesnim pogledom na projektne aktivnosti.</p> <p>Objasnit će im se o kojim čimbenicima ovisi odabir pristupa upravljanju projektima (tradicionalan odnosno „vodopadan“/“waterfall“ ili agilni) te koje su im sličnosti i razlike.</p> <p>Kroz primjere dostupne na mreži/internetu te razgovore sa stručnjacima iz prakse će im se pokazati gdje na projektima može doći do poteškoća koje mogu ugroziti njihov uspješan završetak te kako se poteškoće mogu predvidjeti i temeljem toga njima uspješnije upravljati.</p> <p>Upoznat će ih se s tehnikama i alatima, te primjerima (predlošcima) projektnih dokumenata koje će moći primijeniti nakon studija na konkretnim projektima.</p> <p>Uputit će ih se na najkorištenije mrežne (internetske) resurse za trajno stručno/profesionalno usavršavanje u području vođenja projekata te one za stjecanje međunarodno priznatih stručnih certifikata.</p>
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Osnovne značajke projekata.</li><li>2. Uspješnost projekata.</li><li>3. Projekti, programi i portfelji.</li><li>4. Projekti u organizacijama.</li><li>5. Procesni pristup projektnim aktivnostima.</li><li>6. Životni ciklus i grupe procesa pokretanja, planiranja, provedbe, praćenja i zatvaranja projekata.</li><li>7. Primjeri životnih ciklusa projekata u različitim industrijama i gospodarskim granama.</li><li>8. Pokretanje projekta. Projektne povelje.</li><li>9. Planiranje projekta: strukturna raščlamba projekta, mrežni dijagram, vremenski plan, plan upravljanja dionicima, plan upravljanja rizicima, plan komunikacije, proračun projekta.</li><li>10. Provedba i praćenje projekta. Raščlamba ostvarene vrijednosti.</li><li>11. Upravljanje dionicima. Komunikacija na projektu.</li><li>12. Uloga voditelja projekta u projektnom timu. Upravljanje projektnim timom.</li><li>13. Sličnosti i razlike tradicionalnog i agilnog pristupa upravljanju projektima.</li><li>14. Upravljanje promjenama i izvještavanje.</li><li>15. Upravljanje rizicima.</li><li>16. Uvod u upravljanje kakvoćom.</li><li>17. Zatvaranje projekta. Naučene lekcije.</li><li>18. Studije slučaja: analiza neuspješnih projekata.</li><li>19. Projektni standardi, metodologije i okviri.</li><li>20. Upravljanje projektima kao disciplina znanosti o upravljanju/menadžmentu. Karijerne mogućnosti razvoja u području upravljanja projektima. Stručne udruge i certifikati.</li><li>21. Pregled softverskih alata za upravljanje projektima.</li><li>22. Vježbe:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Izrada projektne povelje</li><li>b. Izrada strukturne raščlambe projekta</li><li>c. Izrada mrežnog dijagrama</li><li>d. Izrada plana upravljanja rizicima</li><li>e. Izrada komunikacijskog plana</li></ol></li><li>23. Analiza odabranih projekata kroz povijest:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Opera u Sidneyu, zračna luka Berlin Brandenburg, most Zlatna vrata u San Franciscu, bazen u olimpijskom parku Barra u Brazilu</li><li>b. IT projekti: InBloom, ObamaCare Web, mobilna aplikacija za predizbore u Iowi 2020.</li></ol></li></ol>
<b>Obvezna literatura</b>	Sadržaji dostupni na stranicama kolegija na sustavu za udaljeno učenje Merlin.



<b>Dodatna literatura</b>	<p>Na hrvatskom jeziku:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Baljkaš, Omazić: <b>Projektni menadžment</b>, Sinergija d.o.o., Zagreb, 2005</li><li><b>PMI vodič kroz znanje o upravljanju projektima</b>, Mate d.o.o., Zagreb, 2011</li><li>Fertalj, Car, Nižetić Kosović: <b>Upravljanje projektima</b>, FER (skripta), Zagreb, 2016</li><li>Udruga za projekt menadžment PMI - Hrvatska: <b>COMBINED STANDARD GLOSSARY - LOKALIZIRANA VERZIJA – HRVATSKI, Verzija 1.1</b>, Zagreb</li></ul> <p>Na engleskom jeziku:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Project Management Institute: <b>A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide – seventh edition)</b>, Newtown Square (Pennsylvania, SAD) 2021</li><li>European Commission Centre of Excellence in Project Management (CoEPM<sup>2</sup>): <b>PM<sup>2</sup> Project Management Methodology Guide 3.0</b>, Brussels   Luxembourg, 2018</li></ul>					
<b>Mrežni izvori</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="https://www.projectmanagement.com/">https://www.projectmanagement.com/</a></li><li><a href="https://www.pmi.org/">https://www.pmi.org/</a></li><li><a href="https://www.pm2alliance.eu/publications/">https://www.pm2alliance.eu/publications/</a></li></ul>					
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	Samo završni ispit					
	<input checked="" type="checkbox"/> završni pismeni ispit		<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit		<input type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit	
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaci	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>	40% vježbe (praktičan rad), 60% završni ispit					
<b>Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)</b>	/postotak/	<60% nedovoljan (1)				
		60-70% dovoljan (2)				
		71-80% dobar (3)				
		81-90% vrlo dobar (4)				
		91-100% izvrstan (5)				
<b>Način praćenja kvalitete</b>	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo					



<p><b>Napomena / Ostalo</b></p>	<p>Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“.</p> <p>Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...]</p> <p>Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izrijekom dopušteno;</li><li>- razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“.</li></ul> <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u><i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru.</i></u></p> <p>U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima/cama potrebni AAI računali.</p>
---------------------------------	--