

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS								
Ime predmeta:		Individualno raziskovalno delo 3						
Course title:		Individual Research Work 3						
Študijski program in stopnja Study programme and cycle		Študijska smer Study option		Letnik Year of study		Semester Semester		
Biomedicinska tehnologija/3. stopnja				2		3		
Biomedical Technology/3rd Degree								
Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) / Course type (compulsory or elective)				Obvezni				
				Obligatory				
Univerzitetna koda predmeta / University course code:								
Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial			Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
		AV	LV	RV			630	21
Nosilec predmeta / Course coordinator:		Mentor/Mentor						
Jeziki /Languages:		Predavanja / Lectures:		Slovenščina/Slovene				
		Vaje / Tutorial:						
Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:					Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:			
Vsebina (kratek pregled učnega načrta):					Content (syllabus outline):			
<p>Izvedba individualnega znanstvenoraziskovalnega dela, v iskanju odgovora na zastavljeno raziskovalno vprašanje.</p> <p>Razumevanje in sposobnost izvajanja vseh vrst raziskav na področju biomedicine/biomedicinske tehnologije ter upoštevanje etičnih principov na področju biomedicine.</p> <p>Razumeti razlike med</p> <ul style="list-style-type: none"> - temeljnimi, - aplikativnimi in - raziskovalno-razvojnimi raziskavami; <p>Zasnova, izvedba ali analiza sistema ali eksperimenta; Sprotno poročanje o poteku individualnega raziskovalnega dela in vmesnih spoznanj na konzultacijah z mentorjem; Analiza, iskanje novih ter izvernih rešitev.</p>					<p>The execution of the individual scientific research work, pursuing the solution of the research problem. Understanding and the ability to carry out all research in the field of biomedicine/biomedical technology, and following ethical principles of biomedicine.</p> <p>Understand the difference between:</p> <ul style="list-style-type: none"> - basic - applicative and - research-development research. <p>Planing, execution or analysis of the system or experiment. Regular reports on the progress of the individual research work and interim discoveries at consultations with the mentor.</p> <p>Analysis, searching for new and original solutions.</p>			

Temeljna literatura in viri / Reading materials:		
Znanstveni članki, spletne informacije, patenti, knjige s področja biomedicine, biomedicinske tehnologije, etike in sorodnih področij. / Scientific articles, internet information, patents, books on biomedicine, biomedical technology, ethics and related fields.		
Cilji in kompetence:	Objectives and competences:	
Študenta usposobiti za: ugotoviti problem/raziskovalno vprašanje, iskanje in predlaganje naprednih in izvirnih rešitev	Prepare the student to identify the problem/research question, search for and suggest advanced and original solutions.	
Predvideni študijski rezultati:	Intended learning outcomes:	
Znanje in razumevanje: Pridobljeno znanje omogoči študentu oblikovati osnutek doktorske disertacije.	Knowledge and understanding: Acquired knowledge will enable the student to form the draft for the PhD thesis.	
Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi: zbrati, kritično analizirati in združiti informacije iz različnih virov; pridobiti nove izkušnje in znanja; kritično razmišljati o preučevani vsebini; sposobnost oblikovanja novih idej; sposobnost delovati v raziskovalni skupini.	Transferable/key competences and other abilities: Select, analyze and gather information from various sources; Critical thinking regarding the studied topic; The ability to form new ideas; The ability to work in a research group.	
Metode poučevanja in učenja:	Learning and teaching methods:	
Samostojno delo	Individual work	
Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Share (in %)	Assessment methods:
Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)		Method (written or oral exam, coursework, project):
Poročilo o delu (z opravi/ni opravi)	100 %	Work report (graded with pass/fail)
Reference nosilca / Course coordinator's references:		
/		