



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS								
Ime predmeta:	Individualno raziskovalno delo 2 s seminarjem							
Course title:	Individual Research Work 2 with Seminar Work							
Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option			Letnik Year of study	Semester Semester			
Biomedicinska tehnologija/3. stopnja				1	2			
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		60	300	12
Nosilec predmeta / Course coordinator:		Mentor/Mentor						
Jeziki /Languages:		Predavanja / Lectures:						
		Vaje / Tutorial:						
Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:					Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:			
Vsebina (kratak pregled učnega načrta):					Content (syllabus outline):			
Usposabljanje študenta za individualno raziskovalno delo na usmerjenem področju biomedicine/biomedicinske tehnologije. Vsebinsko vključuje: - ugotovitev in predstavitev raziskovalnega vprašanja, - metodologijo reševanja vprašanja in - iskanje novih, izvirnih rešitev znanstvenega problema; - upoštevanje etičnih principov raziskovanja v biomedicini in znanstvene poštenosti. Poročanje o poteku individualnega raziskovalnega dela in vmesnih spoznanjih; Pisna priprava seminarja s področja raziskovalnega vprašanja; javna predstavitev seminarja.					Preparing the student for individual work in a specific field of biomedicine/biomedical technology. The content includes: - Definition and presentation of the research topic; - Problem solving methodology; - Searching for new, original solutions of the scientific problem; - Comply with ethical principles of research in biomedicine, and scientific integrity. Reporting on the progress of the individual research work and interim discoveries. Written preparation and public presentation of the seminar from the field of the research topic.			



Temeljni 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 uvesti v poglobljeno samostojno raziskovalno delo in primerno usposobiti za konkretne raziskave.	Introduce the student to in-depth individual research work and prepare them for specific research.	
Predvideni študijski rezultati:	Intended learning outcomes:	
Znanje in razumevanje: Razumevanje in osvojitve znanj z ožjega področja študentovega raziskovanja na področju biomedicine	Knowledge and understanding: Understanding and gaining knowledge on the narrow field of the student's research in the biomedical field	
Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi: Sposobnost oblikovanja novih idej na raziskovalnem področju, Spremljanje tehnološkega napredka; Razumevanje etičnih dilem pri raziskavah v biomedicini	Transferable/key competences and other abilities: The ability to form new ideas from the research field; Follow the technological progress; Understanding ethical dilemmas of research in biomedicine	
Metode poučevanja in učenja:	Learning and teaching methods:	
Druge oblike študija (predstavitve seminarja) Samostojno delo	Other forms of study (seminar presentation) Individual work	
Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Share (in %)	Assessment methods:
Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)		Method (written or oral exam, coursework, project):
Javna predstavitve Seminarja (ocena moderatorja)	100 %	Public presentation of the seminar work (graded by the moderator)
Reference nosilca / Course coordinator's references:		
/		