

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS	
Predmet:	Individualno raziskovalno delo 2 s seminarjem
Course title:	Individual Research Work 2 with Seminar Work

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
BIOMEDICINSKA TEHNOLOGIJA/BIOMEDICAL TECHNOLOGY 3. stopnja/3rd Degree		1.; 1 st	2.; 2 nd

Vrsta predmeta / Course type	Obvezni/Obligatory
------------------------------	--------------------

Univerzitetna koda predmeta / University course code:	
---	--

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
				60	300	12

Nosilec predmeta / Lecturer:	Mentor/Mentor
------------------------------	---------------

Jeziki / Languages:	Predavanja / Lectures: Slovenščina/Slovene
	Vaje / Tutorial:

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:	Prerequisites:
---	----------------

Vsebina:

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.

Content (Syllabus outline):

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 / Readings:

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:

Študenta uvesti v poglobljeno samostojno raziskovalno delo in primerno usposobiti za konkretne raziskave.

Objectives and competences:

Introduce the student to in-depth individual research work and prepare them for specific research.

Predvideni študijski rezultati:**Znanje in razumevanje:**

- razumevanje in osvojitve znanj z ožjega področja študentovega raziskovanja na področju biomedicine

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

- Sposobnost oblikovanja novih idej na raziskovalnem področju,
- Spremljanje tehnološkega napredka;
- Razumevanje etičnih dilem pri raziskavah v biomedicini

Intended learning outcomes:**Knowledge and understanding:**

- understanding and gaining knowledge on the narrow field of the student's research in the biomedical field

Transferable/Key Skills and other attributes:

- 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:

Samostojno delo ob usmeritvi mentorja

Learning and teaching methods:

Individual work with mentor's guidance

Načini ocenjevanja:**Delež (v %) /****Weight (in %)****Assessment:**

Javna predstavitev Seminarja
(ocena moderatorja)

100 %

Public presentation of the seminar work
(graded by the moderator)

Reference nosilca / Lecturer's references:

/