



Univerza v Mariboru
University of Maribor

Medicinska fakulteta
Faculty of Medicine



OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	Raziskovalne metode v patologiji
Subject Title:	Research methods in pathology

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Biomedicinska tehnologija Biomedical technology		2	3 ali 4

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Lab. work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
15	30				105	5

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Predavanja / Lecture:
Languages: Vaje / Tutorial:

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

Kandidat mora doseči 300 ECTS na predhodnem študiju.

Vsebina:	Contents (Syllabus outline):
Imunohistokemija Tkivne mreže Molekularna patologija Fluorescentna hibridizacija in situ Pretočna citometrija Slikovna citometrija Klinično-patološke korelacije Informacijski sistemi v kirurški patologiji	Immunohistochemistry Tissue-arrays Molecular pathology Fluorescent in situ hybridisation Flow cytometry Image cytometry Clinico-pathologic correlations Information systems in surgical pathology

Temeljni študijski viri / Textbooks:

American Journal of Surgical Pathology
Modern Pathology
Histopathology
Virchows Archiv
Nature

Cilji:	Objectives:
Uporaba metod različnih disciplin pri raziskavah, ki so pomembne za razumevanje biologije in medicine.	Combining the tools of two or more disciplines in order to answer questions relevant for our understanding of biology and medicine.

Predvideni študijski rezultati:	Intended learning outcomes:
Znanje in razumevanje: Kandidati bodo izboljšali svoje strokovno in raziskovalno delo s prilagajanjem na vse večjo zahtevnost.	Knowledge and Understanding: Candidates should improve the quality and quantity of the services and research provided by continually adapting to the increasing complexity of their task.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:
Študentje bodo svoje znanje prenašali v raziskovalnem timu.

Transferable/Key Skills and other attributes:
Students will tolerate own knowledge in research team.

Metode poučevanja in učenja:

Learning and teaching methods:

Predavanja, raziskovalni projekti

Lectures, research projects.

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /
Weight (in %)

Assessment:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)
Pisni izpit
ustno izpraševanje

Type (examination, oral, coursework, project):
Written exam
Oral exam

Materialni pogoji za izvedbo predmeta :

Material conditions for subject realization

Obveznosti študentov:

Students' commitments:

(pisni, ustni izpit, naloge, projekti)

(written, oral examination, coursework, projects):

Pisni izpit
ustno izpraševanje

Written exam
Oral exam