

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije
Diplomski studij **Bioproceno inženjerstvo i Molekularna biotehnologija**
Zagreb, 15. listopada 2009.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ZA MODUL
OSNOVE TKIVNOG INŽENJERSTVA
(ZS ak. god. 2009./2010.)

Tablica 1. Povjera nastave: nastavnici i suradnici

MODUL Osnove tkivnog inženjerstva		Predavanja (14 sati)	Seminari (11 sati)	Vježbe (0 sati)
Koordinator	Dr. sc. Višnja Gaurina Srček, doc.	8	2	-
Nastavnik 1	Dr. sc. Igor Slivac, doc.	6	2	-
Suradnik 1	Kristina Radošević, dipl. ing.	0	7	-

Način izvođenja: tjedno, u periodu 15.10.2009.-17.12.2009.

(1x tjedno predavanja i seminari)

Konzultacije: prema dogovoru

Uvjet za potpis (uredno izvršenje obveza): redovito prisustvo na predavanjima i seminarima.

ISPIT: seminarski rad iz gradiva predavanja i seminara

Tablica 2. ECTS vrednovanje ispita

Seminarski rad (iz gradiva)	UKUPNO
2	2

DETALJNIJE:

Provjera znanja iz modula OSNOVE TKIVNOG INŽENJERSTVA provodit će **putem seminarskog rada**.

Konačna ocjena iz modula Osnove tkivnog inženjerstva dobiva se nakon odslušanih predavanja i seminara i održanog seminarskog izlaganja studenta.

Tablica 3. Izvedbeni plan nastave-predavanja i seminari

<i>Datum</i>	<i>Vrsta nastave</i>	<i>Naziv nastavne jedinice</i>	<i>Nastavnik</i>
15. 10. 2009.	Predavanje	Opći i etički aspekti tkivnog inženjerstva	V. Gaurina Srček
22.10.2009	Predavanje	Odabir stanica za obnovu tkiva. Primjena matičnih stanica	V. Gaurina Srček
29. 10. 2009.	Predavanje	Kontrola staničnog mikrokoliša (uzgoj stanica)	V. Gaurina Srček
05. 11. 2009.	Predavanje	Kontrola razvoja tkiva u organizmu	V. Gaurina Srček
12 .11. 2009.	Predavanje	Materijali za izradu nosača stanica Izrada i primjena 3D nosača	I. Slivac
19. 11. 2009.	Predavanje	Rast tkiva na nosačima	I. Slivac
26. 11. 2009.	Predavanje	Sustavi za uzgoj stanica i razvoj tkiva	I. Slivac
03. 12. 2009.	Seminar	Inženjerstvo u dobivanju specifičnih tkiva	K. Radošević V. Gaurina Srček
10. 12. 2009.	Seminar	Inženjerstvo u dobivanju specifičnih organa	K. Radošević I. Slivac
17. 12. 2009.		ISPIT	