

# RAZPORED VAJ PREDMETA     Biofizika

za študijsko leto 2017/2018

## **Opomba:**

Laboratorijske vaje iz biofizike so razdeljene na 2 sklopa po 6 laboratorijskih vaj (vsak sklop obsega 12 ur). Predviden je uvodni termin (3 ure), ki je namenjen krajši predstavitvi vaj in režima dela na laboratorijskih vajah ter ponavljanju snovi, ki je nujna za uspešno vključitev študenta na laboratorijske vaje (risanje diagramov, risanje fizikalnih skic, linearizacija diagramov) ter zaključni termin, ki je namenjen pripravi na kolokvij iz vaj (3 ure).

Potek vaj za posamezno skupino je podan spodaj, podrobnejša izvedba pa je vnešena v tabele za vsako skupino posebjaj.

Laboratorijske vaje se izvajajo ciklično.

## **Potek vaj za eno skupio:**

### **Uvodni termin:** (3 ure)

uvodna predstavitev vaj, risanje diagramov, linearizacija

### **1.Sklop vaj:** (12 ur)

biomehanika roke, biomehanika navpičnega skoka, geometrijska optika, električni pojavi, valovanje, meritve z ultrazvokom

### **2. Sklop vaj:** (12 ur)

merjenje z diagnostičnim ultrazvočnim aparatom, tekočine, model očesa, valovna optika, membranska električna napetost, spektri

### **Zaključni termin:** (3 ure)

priprava na kolokvij, utrjevanje snovi z računskimi nalogami, risanje diagramov, linearizacija diagramov (3 ure).

**1. skupina 1 (1S11 in 1S12); Termin: ponedeljek s pričetkom ob 10.00; LOKACIJA: PL20**

Izvajalec: \_\_\_doc. dr. Andrej Dobovišek\_\_\_\_\_

Datum	Ura	Skupina	Vaja
09.10.2017	10.00-13.00	1. skupina (1S11+1S12)	Uvodni termin (3 ure)
23.10.2017	10.00-14.00	1. skupina (1S11+1S12)	1. Sklop/1 (4 ure)
6.11.2017	10.00-14.00	1. skupina (1S11+1S12)	1. Sklop/2 (4 ure)
20.11.2017	10.00-14.00	1. skupina (1S11+1S12)	1. Sklop/3 (4 ure)
4.12.2017	10.00-14.00	1. skupina (1S11+1S12)	2. Sklop/1 (4 ure)
18.12.2017	10.00-14.00	1. skupina (1S11+1S12)	2. Sklop/2 (4 ure)
8.1.2018	10.00-14.00	1. skupina (1S11+1S12)	2. Sklop/3 (4 ure)
22.1.2018	10.00-13.00	1. skupina (1S11+1S12)	Zaključni termin (3 ure)

**2. skupina (1S7 in 1S8); Termin: sreda s pričetkom ob 11.30; LOKACIJA: PL20**

Izvajalec: \_doc. dr. Andrej Dobovišek\_\_\_\_\_

Datum	Ura	Skupina	Vaja
11.10.2017	11.30-14.30	2. skupina (1S7 in 1S8)	Uvodni termin (3 ure)
25.10.2017	11.30-15.30	2. skupina (1S7 in 1S8)	1. Sklop/1 (4 ure)
8.11.2017	11.30-15.30	2. skupina (1S7 in 1S8)	1. Sklop/2 (4 ure)
22.11.2017	11.30-15.30	2. skupina (1S7 in 1S8)	1. Sklop/3 (4 ure)
6.12.2017	11.30-15.30	2. skupina (1S7 in 1S8)	2. Sklop/1 (4 ure)
20.12.2017	11.30-15.30	2. skupina (1S7 in 1S8)	2. Sklop/2 (4 ure)
10.1.2018	11.30-15.30	2. skupina (1S7 in 1S8)	2. Sklop/3 (4 ure)
24.1.2018	11.30-14.30	2. skupina (1S7 in 1S8)	Zaključni termin (3 ure)

**3. skupina (1S5 in 1S6); Termin: sreda s pričetkom ob 16.00; LOKACIJA: PL20**

Izvajalec: \_asist. mag. Petra Rogan, mag. med. fiz\_\_\_\_

Datum	Ura	Skupina	Vaja
11.10.2017	16.00-19.00	3. skupina (1S5 in 1S6)	Uvodni termin (3 ure)
25.10.2017	16.00-20.00	3. skupina (1S5 in 1S6)	1. Sklop/1 (4 ure)
8.11.2017	16.00-20.00	3. skupina (1S5 in 1S6)	1. Sklop/2 (4 ure)
22.11.2017	16.00-20.00	3. skupina (1S5 in 1S6)	1. Sklop/3 (4 ure)
6.12.2017	16.00-20.00	3. skupina (1S5 in 1S6)	2. Sklop/1 (4 ure)
20.12.2017	16.00-20.00	3. skupina (1S5 in 1S6)	2. Sklop/2 (4 ure)
10.1.2018	16.00-20.00	3. skupina (1S5 in 1S6)	2. Sklop/3 (4 ure)
24.1.2018	16.00-19.00	3. skupina (1S5 in 1S6)	Zaključni termin (3 ure)

**4. skupina (1S3 in 1S4); Termin: četrtek s pričetkom ob 10.00; LOKACIJA: PL20**

Izvajalec: \_doc. dr. Andrej Dobovišek \_

Datum	Ura	Skupina	Vaja
12.10.2017	10.00-13.00	4. skupina (1S3 in 1S4)	Uvodni termin (3 ure)
26.10.2017	10.00-14.00	4. skupina (1S3 in 1S4)	1. Sklop/1 (4 ure)
9.11.2017	10.00-14.00	4. skupina (1S3 in 1S4)	1. Sklop/2 (4 ure)
23.11.2017	10.00-14.00	4. skupina (1S3 in 1S4)	1. Sklop/3 (4 ure)
7.12.2017	10.00-14.00	4. skupina (1S3 in 1S4)	2. Sklop/1 (4 ure)
21.12.2017	10.00-14.00	4. skupina (1S3 in 1S4)	2. Sklop/2 (4 ure)
11.1.2018	10.00-14.00	4. skupina (1S3 in 1S4)	2. Sklop/3 (4 ure)
25.1.2018	10.00-13.00	4. skupina (1S3 in 1S4)	Zaključni termin (3 ure)

**5. skupina (1S9 in 1S10); Termin: četrtek s pričetkom ob 14.00; LOKACIJA: PL20**

Izvajalec: \_ asist. mag. Petra Rogan, mag. med. fiz \_

Datum	Ura	Skupina	Vaja
12.10.2017	14.00-17.00	5. skupina (1S9 in 1S10)	Uvodni termin (3 ure)
26.10.2017	14.00-18.00	5. skupina (1S9 in 1S10)	1. Sklop/1 (4 ure)
9.11.2017	14.00-18.00	5. skupina (1S9 in 1S10)	1. Sklop/2 (4 ure)
23.11.2017	14.00-18.00	5. skupina (1S9 in 1S10)	1. Sklop/3 (4 ure)
7.12.2017	14.00-18.00	5. skupina (1S9 in 1S10)	2. Sklop/1 (4 ure)
21.12.2017	14.00-18.00	5. skupina (1S9 in 1S10)	2. Sklop/2 (4 ure)
11.1.2018	14.00-18.00	5. skupina (1S9 in 1S10)	2. Sklop/3 (4 ure)
25.1.2018	14.00-17.00	5. skupina (1S9 in 1S10)	Zaključni termin (3 ure)

**6. skupina (1S1 in 1S2); Termin: petek s pričetkom ob 10.00; LOKACIJA: PL20**

Izvajalec: \_doc. dr. Andrej Dobovišek

Datum	Ura	Skupina	Vaja
13.10.2017	10.00-13.00	6. skupina (1S1 in 1S2)	Uvodni termin (3 ure)
27.10.2017	10.00-14.00	6. skupina (1S1 in 1S2)	1. Sklop/1 (4 ure)
10.11.2017	10.00-14.00	6. skupina (1S1 in 1S2)	1. Sklop/2 (4 ure)
24.11.2017	10.00-14.00	6. skupina (1S1 in 1S2)	1. Sklop/3 (4 ure)
8.12.2017	10.00-14.00	6. skupina (1S1 in 1S2)	2. Sklop/1 (4 ure)
22.12.2017	10.00-14.00	6. skupina (1S1 in 1S2)	2. Sklop/2 (4 ure)
12.1.2018	10.00-14.00	6. skupina (1S1 in 1S2)	2. Sklop/3 (4 ure)
26.1.2018	10.00-13.00	6. skupina (1S1 in 1S2)	Zaključni termin (3 ure)