



---

## 1. PREDMET: SPLOŠNA FIZIOLOGIJA

---

Šifra: 30-0188

Število kreditnih točk (ECTS): 7,5

Obseg ur: 90; predavanja 45, vaje 45

Program: univerzitetni študijski program Biokemija

---

## 2. VZGOJNOIZOBRAŽEVALNI CILJI

---

Študent spozna osnovne fiziološke procese pri mikroorganizmih, rastlinah, živalih in človeku. Pridobljeno znanje mu omogoča razumevanje temeljnih življenjskih procesov na vseh ravneh od subcelularne do celega organizma.

---

## 3. VSEBINA

---

Pomen fiziologije  
Ioni in vzdražnost  
Širjenje in prenos bioloških signalov  
Senzorični in živčni mehanizmi  
Kemijski prenašalci in regulatorji  
Mišica in gibanje  
Izmenjava plinov  
Cirkulacija  
Prehranjevanje  
Energetika in regulacija telesne temperature

---

## 4. POVEZANOST Z DRUGIMI PREDMETI

---

Potrebno je predznanje biokemije, fizike in celične biologije.

---

## 5. ŠTUDIJSKA LITERATURA

---

Eckert R. *Animal Physiology*. 3<sup>rd</sup> ed.

---

## 6. OBVEZNOSTI ŠTUDENTA

---

Opravljene vaje, izpit.

**PRIPRAVIL:** Kazimir Drašler

**DATUM:** 1997