

ELEKTRONSKA IZBIRA IZBIRNIH PREDMETOV ZA 3. LETNIK DVOPREDMETNIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV ZA ŠTUDIJSKO LETO 2015/2016

Študenti, ki ste v študijskem letu 2014/2015 (ali prej) vpisani v 2. letnik dvopredmetnih študijskih programov prve stopnje, izbirate za 3. letnik dva izbirna predmeta, in sicer enega za zimski in enega za letni semester. V skladu z določili zapisanimi v dvopredmetnih študijskih programih prve stopnje lahko študentje poljubno izberete izbirni predmet iz nabora izbirnih predmetov bodisi enega bodisi drugega dvopredmetnega študijskega programa. Študenti vezave z dvopredmetnimi študijskimi programi, ki jih FNM UM izvaja v povezavi s FF UM, izberete pri e-vpisu izbirni predmet študijskega programa FNM UM in izbirni predmet dvopredmetnega študijskega programa FF UM.

Če ste katerega od navedenih izbirnih predmetov izbrali že kot izbirni predmet 2. letnika, le-tega ne smete izbrati kot izbirni predmet 3. letnika.

SEZNAM IZBIRNIH PREDMETOV ZA ŠTUDIJSKO LETO 2015/2016 PO ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH IN SEMESTRIH

1. Študenti vezave **IZOBRAŽEVALNA BIOLOGIJA in IZOBRAŽEVALNA FIZIKA**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Speleobiologija (šifra predmeta B165)
- Biodiverziteta (šifra predmeta 190B)
- Habitatni tipi in Natura 2000 (šifra predmeta B191)
- Astronomska opazovanja (šifra B246)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Fitocenologija (šifra predmeta B164)
- Vivaristika (šifra predmeta B188)
- Osnove etologije (šifra programa B845)
- Ekonofizika (šifra predmeta B026)

2. Študenti vezave **IZOBRAŽEVALNA BIOLOGIJA in IZOBRAŽEVALNA KEMIJA**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Speleobiologija (šifra predmeta B165)
- Biodiverziteta (šifra predmeta 190B)
- Habitatni tipi in Natura 2000 (šifra predmeta B191)
- Osnove molekularne biologije (šifra predmeta B202)
- Kemija materialov (šifra predmeta B207)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Fitocenologija (šifra predmeta B164)
- Vivaristika (šifra predmeta B188)
- Osnove etologije (šifra programa B845)
- Matematika v kemiji (šifra predmeta B205)

- Osnove okoljske kemije (šifra predmeta B207)

3. *Študenti vezave* **IZOBRAŽEVALNA BIOLOGIJA in IZOBRAŽEVALNA MATEMATIKA**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Speleobiologija (šifra predmeta B165)
- Biodiverziteta (šifra predmeta 190B)
- Habitatni tipi in Natura 2000 (šifra predmeta B191)
- Finančna matematika (šifra predmeta B267)
- Diskretne strukture (šifra predmeta B269)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Fitocenologija (šifra predmeta B164)
- Vivaristika (šifra predmeta B188)
- Osnove etologije (šifra programa B845)
- Teorija množic (šifra predmeta B263)
- Uporabniška programska oprema v izobraževanju (šifra predmeta B265)
- Računalniški praktikum (šifra predmeta B264)
- Geometrija (šifra predmeta B846)
- Spletne aplikacije v izobraževanju (šifra predmeta B266)

4. *Študenti vezave* **IZOBRAŽEVALNA BIOLOGIJA in IZOBRAŽEVALNO RAČUNALNIŠTVO**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Speleobiologija (šifra predmeta B165)
- Biodiverziteta (šifra predmeta 190B)
- Habitatni tipi in Natura 2000 (šifra predmeta B191)
- Operacijski sistemi (šifra predmeta B282)
- Računalniška grafika (šifra predmeta B283)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Fitocenologija (šifra predmeta B164)
- Vivaristika (šifra predmeta B188)
- Osnove etologije (šifra programa B845)
- Programski vzorci (šifra predmeta B284)
- Matematično modeliranje (šifra predmeta B285)

5. *Študenti vezave* **IZOBRAŽEVALNA BIOLOGIJA in IZOBRAŽEVALNA TEHNIKA**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Speleobiologija (šifra predmeta B165)
- Biodiverziteta (šifra predmeta 190B)
- Habitatni tipi in Natura 2000 (šifra predmeta B191)
- Multimedijske tehnologije pri poučevanje tehnike (šifra predmeta B230)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Fitocenologija (šifra predmeta B164)
- Vivaristika (šifra predmeta B188)
- Osnove etologije (šifra programa B845)

- Projektno načrtovanje in vodenje (šifra predmeta B223)

6. *Študenti vezave **IZOBRAŽEVALNA BIOLOGIJA in dvopredmetni študijski program FF UM** (izbirate izbirna predmeta FNM UM, izbirne predmete FF UM izberete skladno z obvestilom FF UM)*

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Speleobiologija (šifra predmeta B165)
- Biodiverziteta (šifra predmeta 190B)
- Habitatni tipi in Natura 2000 (šifra predmeta B191)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Fitocenologija (šifra predmeta B164)
- Vivaristika (šifra predmeta B188)
- Osnove etologije (šifra programa B845)

7. *Študenti vezave **IZOBRAŽEVALNA FIZIKA in IZOBRAŽEVALNA MATEMATIKA***

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Astronomska opazovanja (šifra predmeta B246)
- Finančna matematika (šifra predmeta B267)
- Diskretne strukture (šifra predmeta B269)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Ekonofizika (šifra predmeta B026)
- Teorija množic (šifra predmeta B263)
- Uporabniška programska oprema v izobraževanju (šifra predmeta B265)
- Računalniški praktikum (šifra predmeta B264)
- Geometrija (šifra predmeta B846)
- Spletne aplikacije v izobraževanju (šifra predmeta B266)

8. *Študenti vezave **IZOBRAŽEVALNA FIZIKA in IZOBRAŽEVALNO RAČUNALNIŠTVO***

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Astronomska opazovanja (šifra predmeta B246)
- Operacijski sistemi (šifra predmeta B282)
- Računalniška grafika (šifra predmeta B283)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Ekonofizika (šifra predmeta B026)
- Programski vzorci (šifra predmeta B284)
- Matematično modeliranje (šifra predmeta B285)

9. *Študenti vezave* **IZOBRAŽEVALNA FIZIKA in IZOBRAŽEVALNA TEHNIKA**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Astronomska opazovanja (šifra predmeta B246)
- Multimedijske tehnologije pri poučevanju tehnike (šifra predmeta B230)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Ekonofizika (šifra predmeta B026)
- Projektno načrtovanje in vodenje (šifra predmeta B223)

10. *Študenti vezave* **IZOBRAŽEVALNA KEMIJA in IZOBRAŽEVALNA MATEMATIKA**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Finančna matematika (šifra predmeta B267)
- Diskretne strukture (šifra predmeta B269)
- Osnove molekularne biologije (šifra predmeta B202)
- Kemija materialov (šifra predmeta B207)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Teorija množic (šifra predmeta B263)
- Uporabniška programska oprema v izobraževanju (šifra predmeta B265)
- Računalniški praktikum (šifra predmeta B264)
- Geometrija (šifra predmeta B846)
- Spletne aplikacije v izobraževanju (šifra predmeta B266)
- Matematika v kemiji (šifra predmeta B205)
- Osnove okoljske kemije (šifra predmeta B207)

11. *Študenti vezave* **IZOBRAŽEVALNA KEMIJA IN IZOBRAŽEVALNO RAČUNALNIŠTVO**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Osnove molekularne biologije (šifra predmeta B202)
- Kemija materialov (šifra predmeta B207)
- Operacijski sistemi (šifra predmeta B282)
- Računalniška grafika (šifra predmeta B283)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Matematika v kemiji (šifra predmeta B205)
- Osnove okoljske kemije (šifra predmeta B207)
- Programski vzorci (šifra predmeta B284)
- Matematično modeliranje (šifra predmeta B285)

12. *Študenti vezave* **IZOBRAŽEVALNA KEMIJA IN IZOBRAŽEVALNA TEHNIKA**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Osnove molekularne biologije (šifra predmeta B202)
- Kemija materialov (šifra predmeta B207)
- Multimedijske tehnologije pri poučevanju tehnike (šifra predmeta B230)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Matematika v kemiji (šifra predmeta B205)
- Osnove okoljske kemije (šifra predmeta B207)
- Projektno načrtovanje in vodenje (šifra predmeta B223)

13. Študenti vezave **IZOBRAŽEVALNA KEMIJA in dvopredmetni študijski program FF UM** (izbirate izbirna predmeta FNM UM, izbirne predmete FF UM izberete skladno z obvestilom FF UM)

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Osnove molekularne biologije (šifra predmeta B202)
- Kemija materialov (šifra predmeta B207)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Matematika v kemiji (šifra predmeta B205)
- Osnove okoljske kemije (šifra predmeta B207)

14. Študenti vezave **IZOBRAŽEVALNA MATEMATIKA in IZOBRAŽEVALNO RAČUNALNIŠTVO**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Finančna matematika (šifra predmeta B267)
- Operacijski sistemi (šifra predmeta B282)
- Računalniška grafika (šifra predmeta B283)

Izbirni predmet Diskretne strukture, ki je ponujen študentom drugih vezav dvopredmetnih študijskih programov, si študenti študijskega programa Izobraževalna matematika in Izobraževalno računalništvo ne morejo izbrati.

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Teorija množic (šifra predmeta B263)
- Geometrija (šifra predmeta B846)
- Programski vzorci (šifra predmeta B284)

Izbirne predmete: Uporabniška programska oprema v izobraževanju, Računalniški praktikum, Spletne aplikacije v izobraževanju in Matematično modeliranje, ki so ponujeni študentom drugih vezav dvopredmetnih študijskih programov, si študenti študijskega programa Izobraževalna matematika in Izobraževalno računalništvo ne morejo izbrati.

15. Študenti vezave **IZOBRAŽEVALNA MATEMATIKA in IZOBRAŽEVALNA TEHNIKA**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Finančna matematika (šifra predmeta B267)
- Diskretne strukture (šifra predmeta B269)
- Multimedijske tehnologije pri poučevanju tehnike (šifra predmeta B230)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Teorija množic (šifra predmeta B263)
- Uporabniška programska oprema v izobraževanju (šifra predmeta B265)
- Računalniški praktikum (šifra predmeta B264)
- Geometrija (šifra predmeta B846)

- Spletne aplikacije v izobraževanju (šifra predmeta B266)
- Projektno načrtovanje in vodenje (šifra predmeta B223)

16. Študenti vezave **IZOBRAŽEVALNA MATEMATIKA in dvopredmetni študijski program FF UM ali dvopredmetni študijski program TF UL** (izbirate izbirna predmeta FNM UM (enega za zimski in enega za letni semester), izbirne predmete FF UM izberete skladno z obvestilom FF UM)

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Finančna matematika (šifra predmeta B267)
- Diskretne strukture (šifra predmeta B269)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Teorija množic (šifra predmeta B263)
- Uporabniška programska oprema v izobraževanju (šifra predmeta B265)
- Računalniški praktikum (šifra predmeta B264)
- Geometrija (šifra predmeta B846)
- Spletne aplikacije v izobraževanju (šifra predmeta B266)

17. Študenti vezave **IZOBRAŽEVALNO RAČUNALNIŠTVO IN IZOBRAŽEVALNA TEHNIKA**

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Operacijski sistemi (šifra predmeta B282)
- Računalniška grafika (šifra predmeta B283)
- Multimedijske tehnologije pri poučevanju tehnike (šifra predmeta B230)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Programski vzorci (šifra predmeta B284)
- Matematično modeliranje (šifra predmeta B285)
- Projektno načrtovanje in vodenje (šifra predmeta B223)

18. Študenti vezave **IZOBRAŽEVALNA TEHNIKA in dvopredmetni študijski program FF UM** (izbirate izbirna predmeta FNM UM (enega za zimski in enega za letni semester), izbirne predmete FF UM izberete skladno z obvestilom FF UM)

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Multimedijske tehnologije pri poučevanju tehnike (šifra predmeta B230)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Projektno načrtovanje in vodenje (šifra predmeta B223)

Posamezni izbirni predmet se izvaja v polnem obsegu kontaktnih ur, predpisanih s študijskim programom, če ga bo izbralo najmanj 10 študentov. V primeru, da predmet vpiše manjše število študentov, se predmet izvede v obliki konzultacij v obsegu najmanj 10% kontaktnih ur, pri čemer se preostale kontaktne ure izvedejo v obliki samostojnega dela študentov po navodilih nosilca predmeta. Izbirni predmet se bo izvajal ob pogoju, da si ga izbere najmanj 5 študentov.

Če se izbirni predmet, ki ste ga izbrali zaradi premajhnega števila prijav ne bo izvajal, boste o tem obveščeni najkasneje do začetka oktobra 2014.

Pripravila:
Cecilija Loparič Hercog

Prodekan za izobraževalno dejavnost
red. prof. dr. Franc Janžekovič