



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

**Izveček iz zapisnika 18. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM, ki je bila dne 16.6.2022**

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Fizika v študijskem letu 2022/2023.**

- 1. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove linearne algebre in vektorske analize v 1. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, letni semester
  
- 2. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove analize v 1. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 1. letnik, letni semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, zimski semester

Za točnost izvečka:  
Nina Tratnik



Prodekanica za izobraževalno dejavnost:  
izr. prof. dr. Sonja Škornik

*S. Škornik*



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

**Izveček iz zapisnika 18. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM, ki je bila dne 16.6.2022**

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 2. stopnje Fizika v študijskem letu 2022/2023.**

**1. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Statistična termodinamika v 1. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, letni semester

**2. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Fizika kompleksnih sistemov v 1. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, letni semester

**3. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Modelska fizika v 1. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, letni semester

**4. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Fizikalne aplikacije v 1. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, letni semester

**5. a) Na enopredmetnem študijskem programu 2. stopnje Fizika se bo v študijskem letu 2022-2023 izvajal modul Fizika in biofizika (zaradi ciklične izvedbe predmetov), in sicer:**

- študentom 1. in 2. letnika se ponudijo izbirni predmeti iz modula Fizika in biofizika po akreditiranem stanju 2. letnik, 3. semester. Pri tem se za študente 1. letnika izvedba prestavi iz 2. semestra (1. letnik, 2. semester) v 1. semester (1. letnik, 1. semester)

**b) V študijskem letu 2022/2023 se zaradi cikličnosti ne izvajajo predmeti modula Mehka snov in dinamični sistemi.**

Za točnost izvečka:  
Nina Tratnik



Prodekanica za izobraževalno dejavnost:  
izr. prof. dr. Sonja Škornik

*S.Škornik*



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

**Izveček iz zapisnika 18. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM, ki je bila dne 16.6.2022**

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Matematika v študijskem letu 2022/2023.**

**1. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Finančno - aktuarska matematika v 3. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 3. letnik, poletni semester
- izvedba v študijskem letu 2022/2023: 3. letnik, zimski semester

Za točnost izvečka:

Nina Tratnik

Prodekanica za izobraževalno dejavnost:

izr. prof. dr. Sonja Škornik

*Škornik S.*





Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

**Izveček iz zapisnika 18. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM, ki je bila dne 16.6.2022**

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enopredmetni magistrski študijski program 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna matematika v študijskem letu 2022/2023.**

- 1. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Fraktali (mali izbirni predmeti sklopa M) v 3. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 3. letnik, letni semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 3. letnik, zimski semester
- 2. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Algoritmi in podatkovne strukture (veliki izbirni predmeti sklopa V) v 5. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, letni semester
- 3. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Geometrija (veliki izbirni predmeti sklopa V) v 5. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, letni semester
- 4. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Računalniški praktikum (veliki izbirni predmeti sklopa V) v 5. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, letni semester
- 5. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Spletne aplikacije v izobraževanju (veliki izbirni predmeti sklopa V) v 5. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, poletni semester

Za točnost izvečka:  
Nina Tratnik



Prodekanica za izobraževalno dejavnost:  
izr. prof. dr. Sonja Škornik

*S. Škornik*



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

**Izveček iz zapisnika 18. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM, ki je bila dne 16.6.2022**

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enovit magistrski študijski program 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna tehnika v študijskem letu 2022/2023.**

1. Spremeni se izvedba obveznega predmeta **Osnove tehnike in tehnologije** v 1. Letniku, in sicer:
  - akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, poletni semester.
2. Spremeni se izvedba **Pedagoško didaktičnega izbirnega predmeta** v 5. letniku, in sicer:
  - akreditirano stanje: 5. letnik, 9. semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, 10. semester.

Za točnost izvečka:  
Nina Tratnik

Prodekanica za izobraževalno dejavnost:  
izr. prof. dr. Sonja Škornik

*Škornik S.*





Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

**Izveček iz zapisnika 18. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM, ki je bila dne 16.6.2022**

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Biologija v študijskem letu 2022/2023.**

- 1. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Sistematika in filogenija nevretenčarjev v 2. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV, 15 TV
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023:
    - 2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV**
    - 2. letnik, letni semester: 15 TV**
  
- 2. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove ekologije in ekologija živali v 2. letniku in sicer:**
  - akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester: 60 PR, 15 LV, 15 TE
  - Izvedba v študijskem letu 2022/23:
    - 2. letnik, zimski semester: 60 PR, 15 LV**
    - 2. letnik, letni semester: 15 TV**

Za točnost izvečka:  
Nina Tratnik



Prodekanica za izobraževalno dejavnost:  
izr. prof. dr. Sonja Škornik

*Škornik S.*



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

**Izveček iz zapisnika 18. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM, ki je bila dne 16.6.2022**

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Ekologija za naravovarstvom v študijskem letu 2022/2023.**

- 1. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Sistematika in filogenija nevretenčarjev v 2. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV, 15 TV
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023:
    - 2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV
    - 2. letnik, letni semester: 15 TV
  
- 2. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove ekologije in ekologija živali v 2. letniku in sicer:**
  - akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester: 60 PR, 15 LV, 15 TV
  - Izvedba v študijskem letu 2022/23:
    - 2. letnik, zimski semester: 60 PR, 15 LV
    - 2. letnik, letni semester: 15 TV

Za točnost izvečka:  
Nina Tratnik



Prodekanica za izobraževalno dejavnost:  
izr. prof. dr. Sonja Škornik

*Škornik S.*



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

**Izveček iz zapisnika 18. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM, ki je bila dne 16.6.2022**

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 2. stopnje Biologija in ekologija z naravovarstvom v študijskem letu 2022/2023.**

- 1. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Biologija rastlin v 1. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester: 30 PR, 15 SE, 30 LV
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023:
    - 1. letnik, zimski semester: 30 PR, 15 SE
    - 1. letnik, letni semester: 30 LV
- 2. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Magistrski seminar v 2. letniku in sicer:**
  - akreditirano stanje: 2. letnik, letni semester
  - Izvedba v študijskem letu 2022/23: 2. letnik, zimski semester
- 3. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Izbirni predmet 3 v 2. letniku in sicer:**
  - akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester
  - Izvedba v študijskem letu 2022/23: 2. letnik, letni semester
- 4. Opomba: IZBIRNI PREDMET 3 Strokovna praksa na področju bioloških in ekoloških ved, katerega akreditirano stanje je 1. ali 2.letnik, zimski ali letni semester, si lahko izberejo le študenti 2. letnikov.**

Za točnost izvečka:  
Nina Tratnik



Prodekanica za izobraževalno dejavnost:

izr. prof. dr. Sonja Škornik

*S. Škornik*







Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

**Izveček iz zapisnika 18. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM, ki je bila dne 16.6.2022**

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enovit študijski program 2. Stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna biologija v študijskem letu 2022/2023.**

**1. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Ekologija v 4. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 4. letnik, zimski semester: 30 PR, 15 LV, 15 TV
- izvedba v študijskem letu 2022/2023:
  - 4. letnik, zimski semester: 30 PR, 15 LV
  - 4. letnik, letni semester: 15 TV

**2. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Fiziologija živali v 5. letniku in sicer:**

- akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
- Izvedba v študijskem letu 2022/23: 5. letnik, letni semester

Za točnost izvečka:  
Nina Tratnik



Prodekanica za izobraževalno dejavnost:  
izr. prof. dr. Sonja Škornik

*Škornik S.*



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

**Izveček iz zapisnika 18. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM, ki je bila dne 16.6.2022**

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enopredmetni magistrski študijski program 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalno računalništvo v študijskem letu 2022/2023.**

- 1. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove podatkovnih baz v 2. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 2. letnik, letni semester
- 2. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Multimedijske vsebine za svetovni splet v 4. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 4. letnik, zimski semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 4. letnik, letni semester
- 3. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Operacijski sistemi v 4. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 4. letnik, 8. semester ali 5. letnik 9. semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 4. letnik, 7. semester
- 4. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Računalniška grafika v 4. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 4. letnik, 8. semester ali 5. letnik 9. semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 4. letnik, 7. semester
- 5. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Razvoj infirmacijskih rešitev in storitev v 4. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 4. letnik, 8. semester ali 5. letnik 9. semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 4. letnik, 7. semester
- 6. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Principi programskih jezikov v 5. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 4. letnik, 8. semester ali 5. letnik 9. semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, 10. semester
- 7. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Sistemska programska oprema v 4. letniku, in sicer:**
  - akreditirano stanje: 4. letnik, 8. semester in 5. letnik 9. semester
  - izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, 10. semester
- 8. Zaradi cikličnosti se iz sklopa predmetov Predmetna didaktika izvede predmet Didaktika računalništva 2. Ne izvede pa se predmet Didaktika računalništva 1.**

Za točnost izvečka:  
Nina Tratnik



Prodekanica za izobraževalno dejavnost:  
izr. prof. dr. Sonja Škornik

*S. Škornik*