

ZAPISNIK

4. izredne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru, ki je bila v sredo, 23. 6. 2021 ob 10.00, izvedena hibridno - v predavalnici 0.80 in na daljavo z uporabo MsTeams orodja.

Prisotni člani komisije: izr. prof. dr. Sonja Škornik, doc. dr. Bojan Hvala, izr. prof. dr. Mateja Ploj Vrtič, prof. dr. Nataša Vaupotič, doc. dr. Tina Klenovšek, Luka Benkovič, Mo Lipovec

Predsednica komisije izr. prof. dr. Sonja Škornik je pozdravila člane komisije in predlagala potrditev dnevnega reda.

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi

DNEVNI RED:

1. Potrditev zapisnika 8. redne seje KŠZ FNM UM
2. Spremembe študijskih programov
3. Spremembe izvedbenih predmetnikov za študijsko leto 2021/2022
4. Razno

K točki 1:

SKLEP 1:

Komisija za študijske zadeve potrdi zapisnik 8. redne seje, z dne 25. 5. 2021.

K točki 2:

Na predlog Oddelka za biologijo glede sprememb študijskih programov za študijsko leto 2021/22 je Komisija za študijske zadeve FNM UM sprejela

SKLEP 2:

Komisija za študijske zadeve FNM UM potrdi spremembe študijskega programa 1. stopnje Biologija (sprememba vsebine učnih načrtov, nosilcev, nova učna enota).

SKLEP 3:

Komisija za študijske zadeve FNM UM potrdi spremembe študijskega programa 1. stopnje Ekologija z naravovarstvom (sprememba vsebine učnih načrtov, nosilcev, nova učna enota).

SKLEP 4:

Komisija za študijske zadeve FNM UM potrdi spremembe enopredmetnega študijskega programa 2. stopnje Biologija in ekologija z naravovarstvom (sprememba vsebine učnih načrtov, nosilcev, preimenovanje učne enote, nova učna enota).

SKLEP 5:

Komisija za študijske zadeve FNM UM potrdi spremembe doktorskega študijskega programa 3. stopnje Ekološke znanosti (sprememba vsebine učnega načrta).

SKLEP 6:

Komisija za študijske zadeve FNM UM potrdi spremembe enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna biologija (sprememba vsebine učnih načrtov, nosilcev, preimenovanje učne enote, nova učna enota).

Na predlog Oddelka za fiziko glede sprememb študijskih programov za študijsko leto 2021/22 je Komisija za študijske zadeve FNM UM sprejela

SKLEP 7:

Komisija za študijske zadeve FNM UM potrdi spremembe študijskega programa 1. stopnje Fizika (sprememba vsebine učnih načrtov).

SKLEP 8:

Komisija za študijske zadeve FNM UM potrdi spremembe enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna fizika (sprememba vsebine učnih načrtov).

Na predlog Oddelka za matematiko in računalništvo glede sprememb študijskih programov za študijsko leto 2021/22 je Komisija za študijske zadeve FNM UM sprejela

SKLEP 9:

Komisija za študijske zadeve FNM UM potrdi spremembe enopredmetnega študijskega programa 2. stopnje Izobraževalna matematika (sprememba vsebine učnih načrtov).

Na predlog Oddelka za tehniko glede sprememb študijskih programov za študijsko leto 2021/2022 je Komisija za študijske zadeve FNM UM sprejela

SKLEP 10:

Komisija za študijske zadeve FNM UM potrdi spremembe enopredmetnega študijskega programa 2. stopnje Izobraževalna tehnika (sprememba vsebine učnih načrtov).

SKLEP 11:

Komisija za študijske zadeve FNM UM potrdi spremembe doktorskega študijskega programa 3. stopnje Tehnika – področje izobraževanja (sprememba vsebine učnih načrtov).

Na predlog nosilcev učnih enot in Pedagoškega centra glede sprememb študijskih programov za študijsko leto 2021/2022 je Komisija za študijske zadeve FNM UM sprejela

SKLEP 12:

Komisija za študijske zadeve FNM UM potrdi spremembe enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj, splošni pedagoški modul (sprememba vsebine učnih načrtov, nova učna enota).

K točki 3:

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

SKLEP 13:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna biologija v študijskem letu 2021/2022, in sicer se bodo izvajali predmeti:

- Humana genetika se bo v študijskem letu 2021/2022 izvajala v 3. in 4. letniku, natančneje v 5. in 7. semestru. Ne bo pa se izvajal predmet Vivaristika. Spremembo uvajamo zaradi ciklične izvedbe obeh predmetov.
- Strokovni izbirni predmet 2, iz 3. letnika (6. semester) po predmetniku, se v študijskem letu 2021/2022 izvede za 3. in 4. letnike, natančneje v 6. in 8. semestru. Predmet se izvaja ciklično vsaki dve leti, v študijskem letu 2022/2023 se predmet NE bo izvajal.

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

- akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 5. letnik, letni semester**

SKLEP 14:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Biologija v študijskem letu 2021-2022.

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Sistematska in filogenija nevretenčarjev v 2. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester (45 PR, 30 LV, 15 TV)
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022:**
2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV
2. letnik, letni semester: 15 TV

SKLEP 15:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Ekologija z naravovarstvom v študijskem letu 2021-2022.

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Sistematska in filogenija nevretenčarjev v 2. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester (45 PR, 30 LV, 15 TV)
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022:**
2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV
2. letnik, letni semester: 15 TV

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Habitatni tipi in Natura 2000 v 3. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 3. letnik, zimski semester (30 PR, 15 SE, 15 TV)
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022:**
2. letnik, zimski semester: 30 PR, 15 SE
2. letnik, letni semester: 15 TV

SKLEP 16:

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 2021-2022.

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Magistrski seminar v 2. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, letni semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 2. letnik, zimski semester**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta **Izbirni predmet 3** v 2. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 2. letnik, letni semester**

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 2021-2022:**
1. letnik, zimski semester: 30 PR, 15 SE
1. letnik, letni semester: 30 LV

SKLEP 17:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna fizika v študijskem letu 2021/2022, in sicer se bodo izvajali predmeti:

- Znanstveno-raziskovalno delo v fizikalnem izobraževanju z osnovami pedagoške statistike,
- Astronomska opazovanja (iz nabora predmetov Astronomski didaktični predmet),
- Didaktika fizike 1 s praktikumom (iz nabora predmetov Didaktično fizikalni predmet s praktikumom),
- Praktično usposabljanje za poučevanje fizike 1 (iz nabora predmetov Razvoj praktičnih kompetenc pri poučevanju fizike).

SKLEP 18:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Fizika v študijskem letu 2021-2022.

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 2021-2022: 1. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta **Osnove analize** v 1. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, letni semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 1. letnik, zimski semester**

SKLEP 19:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enopredmetni študijski program 2. stopnje Fizika v študijskem letu 2021-2022.

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

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 1. letnik, letni semester**

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

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 1. letnik, letni semester**

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

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 1. letnik, letni semester**

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

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 1. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba obveznega **modula Mehka snov in dinamični sistemi (izbirni predmeti v skupni vrednosti 30 ECTS)** v 1. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, letni semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 1. letnik, zimski semester**

Na enopredmetnem študijskem programu 2. stopnje Fizika se v študijskem letu 2021/2022, zaradi cikličnosti z **modulom Mehka snov in dinamični sistemi (izbirni predmeti v skupni vrednosti 30 ECTS)** NE bo izvajal:

- Modul Fizika in biofizika (*izbirni predmeti v skupni vrednosti 30 ECTS*), se po veljavnem oz. akreditiranem predmetniku izvaja v 2. letniku (3. semester).

V študijskem letu 2021/2022 se izvaja modul Mehka snov in dinamični sistemi v 1. in 2. letniku, natančneje v 1. in 3. semestru.

SKLEP 20:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna Kemija v študijskem letu 2021/2022, in sicer:

- Pregled tehnologij se bo v študijskem letu 2021/2022 izvajal v 4. in 5. letniku, natančneje v 8. in 10. semestru. Ne bo pa se izvajal predmet Polimerna kemija. Sprememba se uvaja zaradi ciklične izvedbe obeh predmetov.

Spremeni se izvedba obveznega predmeta **Organska kemija 2** v 2. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, letni semester (45 PR, 60 LV)
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022:**
2. letnik, letni semester: 45 PR, 30 LV
2. letnik, zimski semester: 30 LV

Spremeni se izvedba obveznega strokovnega predmeta **Kemija** v 1. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, letni semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 1. letnik, zimski semester**

SKLEP 21:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enopredmetni študijski program 2. stopnje Izobraževalna matematika in v študijskem letu 2021/2022.

Na študijskem programu 2. stopnje Izobraževalna matematika, se v študijskem letu 2021/2022 Pedagoško didaktični izbirni predmeti, ne bodo izvajali. Utemeljitev:

- Pedagoško didaktična izbirna predmeta (PDP) se po veljavno akreditiranem predmetniku izvajata v 1. letniku (2. semester) in 2. letniku (4. semester). Zaradi izvedbe Pedagoško didaktičnih izbirnih predmetov vsaki dve leti, hkrati za 1. in 2. letnike, se predmeti v študijskem letu **2021/2022 ne bodo izvajali.**

V študijskem letu 2020/2021 so študenti 2. letnika (4. semester) izbrali 1 predmet, študenti 1. letnika (2. semester) so izbrali 2 predmeta. Od vključno leta 2022/2023 in nato vsaki dve leti, bodo študenti v 1. letniku (2. semester) in 2. letniku (4. semester), izbrali po dva predmeta.

SKLEP 22:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalno računalništvo v študijskem letu 2020/2021, in sicer:

- Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Robotika v tehniki iz nabora Sklop strokovnih predmetov v 4. letniku:

- akreditirano stanje: 4. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 4. letnik, letni semester**

- Iz nabora Sklop strokovnih predmetov se bo izvajal predmet:

Robotika v tehniki (sklop Strokovni predmet), iz 4. letnika (7. semester) po predmetniku, se v študijskem letu 2021/2022 izvede za 4. in 5. letnike, natančneje v 8. in 10. semestru.

Predmet se izvaja ciklično vsaki dve leti, v študijskem letu 2022/2023 se predmet NE bo izvajal.

SKLEP 23:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna tehnika v študijskem letu 2021/2022, in sicer se bodo izvajali predmeti:

- Robotika v tehniki v 3. in 4. letniku, natančneje v 5. in 7. semestru. Ne bo pa se izvajal predmet Gonila. Spremembo se uvaja zaradi ciklične izvedbe obeh predmetov.

- Načrtovanje in upravljanje proizvodnje v šolah in sicer v 2. in 3. letniku, natančneje v 4. in 6. semestru. Ne bo pa se izvajal Tehniški izbirni predmet. Sprememba se uvaja zaradi ciklične izvedbe obeh predmetov.

- Sodobne metode konstruiranja in sicer v 4. in 5. letniku, natančneje v 7. in 9. semestru. Ne bo pa se izvajal predmet Elektrotehnika v energetiki in tehnologiji. Sprememba se uvaja zaradi ciklične izvedbe obeh predmetov.

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Didaktični praktikum v 4. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 4. letnik, letni semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 4. letnik, zimski semester**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Praktično usposabljanje za poučevanje tehnike 1 v 3. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 3. letnik, letni semester (3 SE, 4 LV)
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022:**
3. letnik, letni semester: 3 SE
3. letnik, zimski semester: 4 LV

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Praktično usposabljanje za poučevanje tehnike 2 v 4. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 3. letnik, letni semester (3 SE, 4 LV)
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022:**
4. letnik, letni semester: 3 SE
4. letnik, zimski semester: 4 LV

Spremeni se izvedba obveznega strokovnega predmeta **Osnove tehnike in tehnologije** v 1. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 1. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta **Robotika v tehniki** v 3. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 3. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2021-2022: 3. letnik, letni semester**

SKLEP 24:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program Predmetni učitelj, Splošni pedagoški modul v študijskem letu 2021/2022:

- Skladno s sklepom Senata FNM UM z dne 10. 9. 2020 (Ciklična izvedba), se na novitem magistrskem študijskem programu Predmetni učitelj v študijskem letu 2021/2022 NE bodo izvajali Pedagoško didaktični izbirni predmeti (PDP). Naslednja izvedba predmetov bo v študijskem letu 2022/2023 za takratne 4. in 5. letnike v 8. in 10. semestru.

K točki 4:

Na predlog Oddelka za matematiko in računalništvo je sprejet

SKLEP 25:

Študentom študijskega programa Matematika 1. stopnje, ki bodo v študijskem letu 2021/22 ponovno vpisani v 2. letnik (ali pavzirali po 2. letniku) se zaradi spremembe študijskega programa opravljen predmet ANALIZA II (8 ECTS) prizna za Analizo II (9 ECTS).

Za prijavno-vpisne postopke je sprejet

SKLEP 26:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko za izvedbo prijavno-vpisnih postopkov štud. leta 2021/22 v študijske programe 1. stopnje, enoviti magistrski študijski program Predmetni učitelj in študijske programe 2. stopnje pooblašča prodekanico za izobraževalno dejavnost, izr. prof. dr. Sonjo Škornik.

Predsednica komisije seznanila člane glede problematike vpisa v univerzitetne študijske programe s poklicno maturo in opravljenim enim od predmetov splošne mature (peti predmet), obravnavane na seji Komisije za dodiplomski študij UM, ki je bila 15. 6. 2021 in predlogom vodstva UM, da jih članice ponovno pregledajo v skladu z vsemi klasifikacijami (Klasius P-16, FORD, ARRS in CERIF), ki jih je potrdil tudi Nakvis. Mnenje komisije je, da so strokovna področja srednjih šol za vpis na študijske programe FNM UM s poklicno maturo in petim dodatnim predmetom, ustrezno upoštevana.

Seja je bila zaključena ob 11.50.

Pripravila:
Cecilija Loparič Hercog

Predsednica komisije
izr. prof. dr. Sonja Škornik