

ZAPISNIK

6. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru, ki je bila v četrtek, 15. 6. 2023, ob 11.00 v sejni sobi.

Prisotni člani komisije: izr. prof. dr. Sonja Škornik, red. prof. dr. Nataša Vaupotič, doc. dr. Kosta Dolenc, izr. prof. dr. Tina Klenovšek, doc. dr. Mateja Grašič, Daša Donša

Ostali prisotni: Nina Tratnik

Predsednica komisije izr. prof. dr. Sonja Škornik je ugotovila sklepčnost in predlagala potrditev dnevnega reda. Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди

DNEVNI RED:

1. Potrditev zapisnika 5. redne seje KŠZ FNM UM
2. Spremembe študijskih programov
3. Spremembe izvedbenih predmetnikov za študijsko leto 2023/2024
4. Razno

K točki 1:

SKLEP 1:

Komisija za študijske zadeve potrди zapisnik 5. redne seje, z dne 31. 5. 2023.

K točki 2:

Na osnovi predlogov Oddelka za biologijo o spremembah študijskih programom 1. stopnje Biologija in Ekologija z naravovarstvom, 2. Stopnje Biologija in ekologija z naravovarstvom, enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj ter 3. stopnje Ekološke znanosti so predlogi sklepov:

SKLEP 2:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe študijskega programa 1. stopnje Biologija (sprememba nosilca, kontaktnih ur, posodobitev literature in virov, vsebine, sprememba načinov ocenjevanja, študijskih rezultatov, metod poučevanja in učenja, ciljev in kompetenc, posodobitev referenc nosilcev, posodobitev letnika, semestra, tehnični popravki).

SKLEP 3:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe študijskega programa 1. stopnje Ekologija z naravovarstvom (sprememba nosilca, letnika, semestra, posodobitev literature in virov, vsebine, sprememba načinov ocenjevanja, študijskih rezultatov, metod poučevanja in učenja, ciljev in kompetenc, posodobitev referenc nosilcev, posodobitev semestra, tehnični popravki zapisov letnikov in semestrov).

SKLEP 4:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 2. stopnje Biologija in ekologija z naravovarstvom (sprememba nosilcev, popravek kontaktnih ur pri eni učni enoti, posodobitev literature in virov, vsebine, sprememba načinov ocenjevanja, študijskih rezultatov, metod poučevanja in učenja, ciljev in kompetenc, posodobitev referenc nosilcev, posodobitev semestra, ukinitve enega predmeta, posodobitev / sprememba vpisnih pogojev, uvedba prosto izbirnega predmeta v obsegu 6 ECTS v 3. semestru).

SKLEP 5:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 3. stopnje Ekološke znanosti (sprememba nosilca, popravek kontaktnih ur pri eni učni enoti, posodobitev literature in virov, vsebine, sprememba načinov ocenjevanja, študijskih rezultatov, metod poučevanja in učenja, ciljev in kompetenc, posodobitev referenc nosilcev).

SKLEP 6:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe enovitega magistrskega študijskega programa 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna biologija (sprememba nosilcev, načinov ocenjevanja, referenc nosilcev, literature, predvidenih študijskih rezultatov, metod poučevanja in učenja, ciljev in kompetenc ter vsebine).

SKLEP 7:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe enovitega magistrskega študijskega programa 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna kemija (sprememba vsebine, temeljne literature in virov, ciljev in kompetenc, predvidenih študijskih rezultatov, metod poučevanja in učenja, pogojev za vključitev študijskih obveznosti, načinov ocenjevanja, referenc nosilcev)

Na osnovi predloga Oddelka za fiziko o spremembah študijskih programov 1. in 2. stopnje Fizika sta predloga sklepov:

SKLEP 8:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 1. stopnje Fizika (sprememba nosilca, posodobitev literature in virov, sprememba načinov ocenjevanja, posodobitev referenc nosilcev, redakcijski popravek semestra v učnem načrtu, tehnični popravki – dodana stopnja študija, sprememba v zapisu predmetnika – poenotenje prikaza izbirnega predmeta med 5. in 6. semestrom in preoblikovanje predmetnika z ločenim naborom izbirnih predmetov, izbris diktije glede zmanjšane izvedbe izbirnih predmetov).

Opomba: Hkrati so bili narejeni redakcijski popravki v predmetno – specifičnih kompetencah študijskega programa.

SKLEP 9:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 2. stopnje Fizika (posodobitev literature in virov, posodobitev referenc nosilcev, redakcijski popravki in uvedba prostoizbirnega predmeta v obsegu 10 ECTS, v 3. semestru)

Na osnovi predloga Oddelka za matematiko in računalništvo o spremembah študijskih programov 1., 2. in 3. stopnje Matematika, 2. stopnje Izobraževalna matematika ter enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj so predlogi sklepov:

SKLEP 10:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe učnih načrtov (Algebra I, Algebra II, Analiza I, Analiza II, , Analiza III, , Analiza IV, Kompleksna analiza, Številске množice in zaporedja, Linearna algebra, Numerične metode, Ravninska in prostorska geometrija, Matematični principi, Teorija množic , Topologija, Uvod v diferencialne enačbe, Vektorji in matrike, Verjetnost, Matematično modeliranje, Programiranje I, Teorija števil) prenovljenega študijskega programa 1. stopnje Matematika (sprememba nosilcev, posodobitev literature in virov, sprememba načinov ocenjevanja, posodobitev referenc nosilcev, sprememba KU in ur IDŠ, letnika, semestra, vsebine, predvidenih študijskih rezultatov), ki stopijo v veljavo za generacijo študentov, ki bodo vpisani v 1. letnik, v študijskem letu 2024/2025.

Potrdi tudi spremembe učnih načrtov (Osnove računalništva in informatike, Računalniški praktikum, Diskretna matematika I, Podatkovne strukture, Algoritmi, Finančno-aktuarska matematika, Fizika za matematike, Geometrija, Izbrana uporabniška programska oprema, Osnove podatkovnih baz, Osnove računalniških omrežij, Spletne aplikacije in storitve, Statistika) študijskega programa 1. stopnje Matematika, ki jih prenovljen predmetnik ne zadeva (sprememba načinov ocenjevanja, literature in virov, referenc nosilcev, metod poučevanja in učenja, ciljev in kompetenc), ki stopijo v veljavo v študijskem letu 2023/2024.

SKLEP 11:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 2. stopnje Izobraževalna matematika (sprememba letnika, semestra, posodobitev literature in virov, sprememba oziroma posodobitev načinov ocenjevanja, posodobitev referenc nosilcev, posodobljena vsebina, štiri novi izbirni predmeti, uvedba prosto izbirnega predmeta v obsegu 6 ECTS v 3. semestru)

SKLEP 12:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 2. stopnje Matematika (posodobitev literature in virov, sprememba načinov ocenjevanja in referenc nosilcev, uvedba prostoizbirnega predmeta v obsegu 7 ECTS, v 3. semestru).

SKLEP 13:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 3. stopnje Matematika (posodobitev literature in virov, posodobitev referenc nosilcev, sprememba zapisa pri vrsti predmeta pri štirih učnih enotah, posodobitev predmetnika – sprememba poimenovanja splošnega predmeta iz Obveznega v Temeljni izbirni predmet).

SKLEP 14:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe enovitega magistrskega študijskega programa 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalno računalništvo (sprememba vsebine enega učnega načrta in referenc nosilcev).

SKLEP 15:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe enovitega magistrskega študijskega programa 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna

matematika (sprememba nosilca pri eni učni enoti, temeljne literature in virov, načinov ocenjevanja, referenc nosilcev)

Na osnovi predloga Oddelka za tehniko o spremembah študijskega programa 2. stopnje Izobraževalna tehnika in 3. stopnje Tehnika – področje izobraževanja ter enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj so predlogi sklepov:

SKLEP 16:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 2. stopnje Izobraževalna tehnika (posodobitev literature in virov, sprememba načinov ocenjevanja, posodobitev referenc nosilcev, ciljev in kompetenc ter predvidenih študijskih rezultatov, ukinitiv izbirnega predmeta, uvedba prosto izbirnega predmeta v obsegu 6 ECTS, v 3. semestru, prenos izbirnega in didaktično izbirnega predmeta iz 3. v 4. semester).

SKLEP 17:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 3. stopnje Tehnika – področje izobraževanja (ena nova izbirna učna enota, sprememba imena učne enote, vsebine, temeljne literature in virov, študijskih rezultatov, načinov ocenjevanja in referenc nosilca).

SKLEP 18:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe enovitega magistrskega študijskega programa 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna tehnika (sprememba nosilca, kontaktnih ur, ur IDŠ, načinov ocenjevanja, referenc nosilcev, ukinitiv izbirnega predmeta, ukinitiv obveznega predmeta in uvedba novega obveznega predmeta).

Na osnovi predloga Pedagoškega centra o spremembi EMAG študijskega programa 2. stopnje Predmetni učitelj je predlog sklepa:

SKLEP 19:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe enovitega magistrskega študijskega programa 2. stopnje Predmetni učitelj – splošni pedagoški modul (sprememba nosilca, načinov ocenjevanja, referenc nosilcev).

Članica komisije, red. prof. dr. Nataša Vaupotič je predlagala, da oddelki k spremembam študijskih programov priložijo kratke utemeljitve teh predlogov (npr. predlogi sledijo ugotovitvam in predlogom iz samevalvacij študijskih programov). Ostali člani komisije so predlog podprli in sklene se, da se oddelke pozove k dopolnitvi njihovih predlogov sprememb s kratkimi utemeljitvami v primerih, ko le-te manjkajo.

K točki 3:

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

SKLEP 20:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Biologija v študijskem letu 2023/2024.

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 2023/2024:**
 - 2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV**
 - 2. letnik, letni semester: 15 TV**

2. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Biološki terenski praktikum 2 v 2. letniku in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, poltni semester: 15 SV, 90 TV
- **izvedba v študijskem letu 2023/24:**
 - 2. letnik, zimski semester: 7 TV**
 - 2. letnik, letni semester: 15 SV 83 TV**

SKLEP 21:

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 2023/2024.

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 2023/2024:**
 - 2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV**
 - 2. letnik, letni semester: 15 TV**

2. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Habitatni tipi in natura 2000 v 3. letniku in sicer:

- akreditirano stanje: 3. letnik, zimski semester: 60 PR, 15 SV, 15 TV
- **izvedba v študijskem letu 2023/24:**
 - 3. letnik, zimski semester: 60 PR, 15 SV**
 - 3. letnik, letni semester: 15 TV**

SKLEP 22:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Matematika v študijskem letu 2023/2024.

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

- akreditirano stanje: 3. letnik, poletni semester
- **izvedba v študijskem letu 2023/2024: 3. letnik, zimski semester**

SKLEP 23:

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 2023/2024.

- 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 2023/2024:**
 - 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 2023/24: 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 2023/24: 2. letnik, letni semester**

SKLEP 24:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 2. stopnje Fizika v študijskem letu 2023/2024.

- 1. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Statistična termodinamika v 1. letniku, in sicer:**
 - akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
 - **izvedba v študijskem letu 2023/2024: 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 2023/2024: 1. letnik, letni semester**

- 3. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Fizikalne aplikacije v 1. letniku, in sicer:**
 - akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
 - **izvedba v študijskem letu 2023/2024: 1. letnik, letni semester**

- 4. a) Na enopredmetnem študijskem programu 2. stopnje Fizika se bo v študijskem letu 2023-2024 izvajal modul Mehka snov in dinamični sistemi (zaradi ciklične izvedbe predmetov), in sicer:**
 - študentom 1. in 2. letnika se ponudijo izbirni predmeti iz modula Mehka snov in dinamični sistemi po akreditiranem stanju 1. letnik, 2. 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 2023/2024 se zaradi cikličnosti ne izvajajo predmeti modula Fizika in biofizika.

SKLEP 25:

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 biologija, v študijskem letu 2023/2024.

1. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta EKOLOGIJA, in sicer:

- akreditirano stanje: 4. letnik, zimski semester (30 PR, 15 LV, 15 TV)
- izvedba v študijskem letu 2023/2024:
 - 4. letnik, zimski semester: 30 PR, 15 LV
 - 4. letnik, letni semester: 15 TV

SKLEP 26:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enovit magistrski študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna biologija in jo posreduje v obravnavo Senatu FNM UM. V študijskem letu 2023-2024 se bo Strokovni izbirni predmet 2 (akreditirano stanje 3. letnik, 6. semester) izvedel v 3. in 4. letniku, natančneje v 6. in 8. semestru. Predmet se izvaja ciklično, vsaki dve leti. V študijskem letu 2024-2025 se ne bo izvajal.

SKLEP 27:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enovit magistrski študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna biologija in jo posreduje v obravnavo Senatu FNM UM. Predmet Humana genetika se bo zaradi cikličnosti s predmetom Vivaristika v študijskem letu 2023-2024 izvajal v 3. in 4. letniku, natančneje v 5. in 7. Semestru (akreditirano stanje 3. letnik, 5. semester).

SKLEP 28:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enovit magistrski študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna biologija in jo posreduje v obravnavo Senatu FNM UM . Predmet Vivaristika se zaradi cikličnosti s predmetom Humana genetika v študijskem letu 2023-2024 ne bo izvajal. Ponovno se izvede v študijskem letu 2024-2025 v 3. in 4. letniku, natančneje v 5. in 7. semestru (akreditirano stanje 4. letnik, 7. semester).

SKLEP 29:

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 fizika, v študijskem letu 2023/2024.

1. Spremeni se izvedba izbirnega predmeta MATEMATIČNE METODE V FIZIKI, in sicer:

- akreditirano stanje: 3. letnik, poletni semester
- izvedba v študijskem letu 2023/2024: 3. letnik, zimski semester

SKLEP 30:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enovit magistrski študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna fizika v študijskem letu 2023-2024. In sicer se bodo zaradi cikličnosti izvajali predmeti: Didaktično fizikalni predmet s praktikumom - Didaktika fizike 1 s praktikumom v 3. in 4. letniku, natančneje v 5. in 7. semestru, Razvoj praktičnih kompetenc pri poučevanju fizike - Praktično

usposabljanje za poučevanje fizike 1 v 3. in 4. letniku, natančneje v 6. in 8. semestru ter Astronomsko didaktični predmet - Astronomska opazovanja v 3. in 4. letniku, natančneje 6. in 8. semestru.

SKLEP 31:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna kemija in jo posreduje v obravnavo Senatu FNM UM . V študijskem letu 2023-2024 se bo predmet Pregled tehnologij zaradi cikličnosti s predmetom Polimerna tehnologija izvajal v 4. In 5. letniku, natančneje v 8. in 10. semestru (akreditirano stanje 4. letnik, 8. semester).

SKLEP 32:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna kemija in jo posreduje v obravnavo Senatu FNM UM. V študijskem letu 2023-2024 se predmet Polimerna kemija zaradi cikličnosti s predmetom Polimerna tehnologija ne bo izvajal. Ponovno se izvede v študijskem letu 2024-2025 v 3. in 4. letniku, natančneje v 5. in 7. Semestru (akreditirano stanje 4. letnik, 7. semester).

SKLEP 33:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna kemija in jo posreduje v obravnavo Senatu FNM UM . V študijskem letu 2023-2024 se izbirni predmet iz nabora Pedagoško didaktičnih izbirnih predmetov ne bo izvajal. Zaradi cikličnosti se ponovno izvede v študijskem letu 2024-2025 v 2. in 3. letniku, natančneje v 4. in 6. semestru (akreditirano stanje v 3. letniku, 6. semester)

SKLEP 34:

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 matematika, v študijskem letu 2023/2024.

1. 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 2023/2024: 5. letnik, poletni semester

2. 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 2023/2024: 5. letnik, poletni semester

3. 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 2023/2024: 5. letnik, poletni semester

4. 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 2023/2024: 5. letnik, poletni semester

SKLEP 35:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna matematika in jo posreduje v obravnavo Senatu FNM UM. Predmeta Izbrana poglavja iz algebre (4 ECTS) in Novejši pristopi k poučevanju matematike (3 ECTS) iz sklopa A1 se zaradi cikličnosti s predmetom Zgodovina matematike v študijskem letu 2023-2024 izvedeta v 4. in 5. letniku, natančneje v 7. in 9. semestru.

SKLEP 36:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna matematika in jo posreduje v obravnavo Senatu FNM UM. Predmet Zgodovina matematike (7 ECTS) iz sklopa A2 se zaradi cikličnosti s predmetoma Izbrana poglavja iz algebre in Novejši pristopi k poučevanju matematike iz sklopa A1 NE bo izvajal. Ponovno se izvede v študijskem letu 2024-2025 v 4. in 5. letniku, natančneje v 7. in 9. semestru.

SKLEP 37:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enovit magistrski študijski program 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalno računalništvo, v študijskem letu 2023/2024.

1. Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove podatkovnih baz v 2. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester
- izvedba v študijskem letu 2023/2024: 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 2023/2024: 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 2023/2024: 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 2023/2024: 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 2023/2024: 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 2023/2024: 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 2023/2024: 5. letnik, 10. semester

Zaradi cikličnosti se iz sklopa predmetov Predmetna didaktika izvede predmet Didaktika računalništva 1. Ne izvede pa se predmet Didaktika računalništva 2.

SKLEP 38:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembo izvedbe skupnega strokovnega predmeta Osnove tehnike in tehnologije. V študijskem letu 2023/24 se bo predmet izvajal, na usmeritvi Izobraževalna matematika in Izobraževalno računalništvo v 1. letniku, v 2. semestru (akreditirano stanje 1. Letnik, 1. semester).

SKLEP 39:

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 2023-2024 in jo posreduje v obravnavo Senatu FNM UM. Predmet Sodobne metode konstruiranja se bo zaradi cikličnosti s predmetom Elektrotehnika v energetiki in tehnologiji izvajal v 4. in 5. letniku, natančneje v 7. in 9. semestru (akreditirano stanje 4. letnik, 7. semester).

V študijskem letu 2024/25 se bo ciklanje med predmetoma zaključilo.

SKLEP 40:

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 2023-2024. Predmet Elektrotehnika v energetiki in tehnologiji se zaradi cikličnosti s predmetom Sodobne metode konstruiranja, v študijskem letu 2023/24 ne bo izvajal.

V študijskem letu 2024/25 se bo ciklanje med predmetoma zaključilo.

SKLEP 41:

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 2023-2024. Predmet Načrtovanje in upravljanje proizvodnje v šolah se bo zaradi

cikličnosti s predmetom Tehniški izbirni predmet izvaja v 2. in 3. letniku, natančneje v 4. in 6. semestru (akreditirano stanje 2. letnik, 4. semester).

SKLEP 42:

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 2023-2024. Tehniški izbirni predmet se zaradi cikličnosti s predmetom Načrtovanje in upravljanje proizvodnje v šolah v študijskem letu 2023/24 ne bo izvajal. Ponovno se bo izvajal v študijskem letu 2024-25 v 2. in 3. letniku, natančneje v 4. in 6. semestru (akreditirano stanje 3. letnik, 6. Semester) .

SKLEP 43:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj, Splošni pedagoški modul (velja za vse usmeritve), v študijskem letu 2023-2024. Izbirni predmeti iz nabora Pedagoško didaktičnih izbirnih predmetov se v študijskem letu 2023-2024 NE bodo izvajali. Zaradi cikličnosti se ponovno izvedejo v študijskem letu 2024-2025 na vseh usmeritvah, za takratne 4. in 5. letnike v 8. in 10. semestru.

SKLEP 44:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 2. stopnje Izobraževalna matematika v študijskem letu 2023/2024. V študijskem letu 2023/2024 se bodo, zaradi cikličnosti izvajali predmeti modula I1 v 1. in 2. letniku, natančneje v 1. in 3. semestru. Ne bodo pa se izvajali predmeti modula I2.

SKLEP 45:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 2. stopnje Matematika v študijskem letu 2023/2024. V študijskem letu 2023/2024 se bodo, zaradi cikličnosti izvajali predmeti modulov F1, S1 in R1. Ne bodo pa se izvajali predmeti modulov F2, S2, in R2.

K točki 4:

Člani seznanjeni s predlagano posodobitvijo referenc dveh učnih načrtov (KOOD – Zelene učne enote), s prejšnje seje komisije.

Seja je bila zaključena ob 12.30 uri.

Pripravila: Nina Tratnik

Predsednica komisije
izr. prof. dr. Sonja Škornik