

UN Informatika in podatkovne tehnologije

| 1. letnik, 1. semester | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|------|------------|---------------|---------------|--------------------|------------|-----------|
| Zap. št. | Učna enota | Nosilec | Kontaktne ure | | | | | Sam. delo študenta | Ure skupaj | ECTS |
| | | | Pred. | Sem. | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. š. | | | |
| 1. | Osnove informacijskih sistemov | Vili Podgorelec | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 |
| 2. | Reševanje problemov s programiranjem | Matej Šprogar | 45 | | 60 | | | 105 | 210 | 7 |
| 3. | Osnove računalniških sistemov | Milan Zorman | 30 | | 30 | | | 90 | 150 | 5 |
| 4. | Modeliranje poslovnih procesov | Gregor Polančič | 45 | | 45 | | | 90 | 180 | 6 |
| 5. | Diskretne strukture | Iztok Peterin | 45 | | 45 | | | 90 | 180 | 6 |
| SKUPAJ | | | 210 | | 210 | | | 480 | 900 | 30 |
| DELEŽ | | | 23,3 | | 23,3 | | | 53,3 | 100,00 | |

| 1. letnik 2. semester | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|---------------|-----------|------------|---------------|---------------|--------------------|------------|-----------|
| Zap. št. | Učna enota | Nosilec | Kontaktne ure | | | | | Sam. delo študenta | Ure skupaj | ECT |
| | | | Pred. | Sem. | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. š. | | | |
| 1. | Objektno programiranje v Javi | Marjan Heričko | 45 | | 60 | | | 75 | 180 | 6 |
| 2. | Podatkovne baze I | Aida Kamišalić Latifić | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 |
| 3. | Osnove spletnih tehnologij | Matej Šprogar | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 |
| 4. | Praktikum I | Sašo Karakatič | 5 | 10 | 60 | | | 105 | 180 | 6 |
| 5. | Statistika | Aleksandra Tepeh | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 |
| SKUPAJ | | | 185 | 10 | 210 | | | 495 | 900 | 30 |
| DELEŽ | | | 20,56 | 1,11 | 23,33 | | | 55 | 100,00 | |

| 2. letnik, 3. semester | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|-----------------|---------------|------|------------|---------------|---------------|--------------------|------------|-----------|
| Zap. št. | Učna enota | Nosilec | Kontaktne ure | | | | | Sam. delo študenta | Ure skupaj | ECTS |
| | | | Pred. | Sem. | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. š. | | | |
| 1. | Razvoj informacijskih sistemov | Luka Pavlič | 45 | | 45 | | | 90 | 180 | 6 |
| 2. | Linearna algebra | Tatjana Petek | 45 | | 45 | | | 90 | 180 | 6 |
| 3. | Inteligentni sistemi in strojno učenje | Vili Podgorelec | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 |
| 4. | Ogrodja in okolja za razvoj spletnih rešitev | Sašo Karakatič | 30 | | 30 | | | 120 | 180 | 6 |
| 5. | Izbirni predmet I ² | po učnem načrtu | 45* | | 30* | | | 105 | 180 | 6 |
| SKUPAJ | | | 210 | | 180 | | | 510 | 900 | 30 |
| DELEŽ | | | 23,3 | | 20,00 | | | 56,7 | 100,00 | |

²Za Izbirni predmet I lahko študent izbere katerikoli predmet iz drugih univerzitetnih študijskih programov FERI, v vrednosti najmanj 6 ECTS točk.

*Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbirnega predmeta, ki ga izbere študent.

| 2. letnik, 4. semester | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------|------------|---------------|---------------|--------------------|------------|-----------|
| Zap. št. | Učna enota | Nosilec | Kontaktne ure | | | | | Sam. delo študenta | Ure skupaj | ECTS |
| | | | Pred. | Sem. | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. š. | | | |
| 1. | Matematična analiza | Iztok Peterin | 45 | | 45 | | | 90 | 180 | 6 |
| 2. | Podatkovne baze II | Muhamed Turkanović | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 |
| 3. | Arhitekture IS in vzorci | Marjan Heričko, Luka Pavlič | 45 | | 45 | | | 90 | 180 | 6 |
| 4. | Osnove informacijske varnosti | Marko Hölbl | 45 | | 45 | | | 90 | 180 | 6 |
| 5. | Praktikum II | Luka Pavlič | 5 | 10 | 60 | | | 105 | 180 | 6 |
| SKUPAJ | | | 185 | 10 | 225 | | | 480 | 900 | 30 |
| DELEŽ | | | 20,56 | 1,1 | 25,0 | | | 53,33 | 100,00 | |

Smer **Informacijski sistemi**

| 3. letnik, 5. semester | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|---------------|------|------------|---------------|---------------|--------------------|------------|-----------|
| Zap. št. | Učna enota | Nosilec | Kontaktne ure | | | | | Sam. delo študenta | Ure skupaj | ECTS |
| | | | Pred. | Sem. | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. š. | | | |
| 1. | Inteligentno upravljanje procesov | Gregor Polančič | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 |
| 2. | Tehnologije integracije in digitalizacije storitve | Boštjan Šumak | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 |
| 3. | Razvoj vseprisotnih informacijskih rešitev | Domen Verber | 30 | | 30 | | | 120 | 180 | 6 |
| 4. | Modeli in odločitveni sistemi | Vili Podgorelec | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 |
| 5. | Izbirni predmet II ³ | po učnem načrtu | 45* | | 30* | | | 105 | 180 | 6 |
| SKUPAJ | | | 210 | | 150 | | | 540 | 900 | 30 |
| DELEŽ | | | 23,3 | | 16,7 | | | 60 | 100,00 | |

³ Za Izbirni predmet III lahko študent izbere katerikoli drugi predmet iz ponudbe predmetov univerzitetnih študijskih programov FERi, drugih članic UM ali drugih univerz, v vrednosti najmanj 6 ECTS točk.

*Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbirnega predmeta, ki ga izbere študent.

Smer **Informacijska varnost**

| 3. letnik, 5. semester | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------------|---------------|------|------|------------|---------------|---------------|--------------------|------------|------------|-----------|
| Zap. št. | Učna enota | Nosilec | Kontaktne ure | | | | | | Sam. delo študenta | Ure skupaj | ECTS | |
| | | | Pred. | Sem. | Vaje | | Klinične vaje | Druge obl. š. | | | | |
| LV | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Tehnologije integracije in digitalizacije storitve | Boštjan Šumak | 45 | | | 30 | | | | 105 | 180 | 6 |
| 2. | Zagotavljanje kakovosti | Luka Pavlič | 45 | | | 30 | | | | 105 | 180 | 6 |
| 3. | Digitalna forenzika | Marko Hölbl | 30 | | | 30 | | | | 120 | 180 | 6 |
| 4. | Kibernetska varnost | Muhamed Turkanović | 45 | | | 30 | | | | 105 | 180 | 6 |
| 5. | Izbirni predmet II ³ | po učnem načrtu | 45* | | | 30* | | | | 105 | 180 | 6 |
| SKUPAJ | | | 210 | | | 150 | | | | 540 | 900 | 30 |
| DELEŽ | | | 23,3 | | | 16,7 | | | | 60,0 | 100,00 | |

³Za Izbirni predmet II lahko študent izbere katerikoli drugi predmet iz ponudbe predmetov univerzitetnih študijskih programov FERi, drugih članic UM ali drugih univerz, v vrednosti najmanj 6 ECTS točk.

*Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbirnega predmeta, ki ga izbere študent.

Obe smeri

| 3. letnik, 6. semester | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--------------------|---------------|------|------------|---------------|---------------|--------------------|------------|-----------|
| Zap. št. | Učna enota | Nosilec | Kontaktne ure | | | | | Sam. delo študenta | Ure skupaj | ECTS |
| | | | Pred. | Sem. | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. š. | | | |
| 1. | Vodenje projektov informacijskih sistemov | Maja Pušnik | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 |
| 2. | Arhitekture velepodatkov | Muhamed Turkanović | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 |
| 3. | Praktikum: spletni sistemi in vsebine | Vili Podgorelec | 15 | | 60 | | | 105 | 180 | 6 |
| 3. | Izbirni predmet III ⁴ | po učnem načrtu | 45* | | 30* | | | 105 | 180 | 6 |
| 5. | Projekt | | | | | | 5** | 175 | 180 | 6 |
| SKUPAJ | | | 150 | | 150 | | 5 | 595 | 900 | 30 |
| DELEŽ | | | 16,7 | | 16,7 | | 0,55 | 66,1 | 100,00 | |

⁴Za Izbirni predmet III lahko študent izbere katerikoli drugi predmet iz ponudbe predmetov univerzitetnih študijskih programov FERi, drugih članic UM ali drugih univerz, v vrednosti najmanj 6 ECTS točk.

*Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbirnega predmeta, ki ga izbere študent.

** Kontaktne ure pri projektu so mišljene kot individualne konzultacije z mentorjem.