

# Fakultet za informacione sisteme i tehnologije:

1. Vještačka inteligencija
2. Softverski inženjering

## Nastavni plan RPS FIST

<p><u>I semestar</u></p> <p>A. Zajednički predmeti za sve smjerove:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Istorija ideja</b></li><li>2. <b>Metodologija istraživanja 1</b></li></ol> <p>B. Zajednički predmeti na nivou smjera:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. <i>Napredno programiranje</i></li><li>4. <i>Inženjerska matematika</i></li></ol> <p>C. Predmeti na predmetnim modulima:</p> <p>Modul <b>Vještačka inteligencija</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. Nauka o podacima i Big data</li><li>6. Digitalna transformacija</li></ol> <p>Modul <b>Softverski inženjering</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. Nauka o podacima i Big data</li><li>6. Digitalna transformacija</li><li>7. Arhitektura rač. sis. i operativni sistemi</li></ol> <p>D. Tribine Postdiplomskih studija</p>	<p><u>II semestar</u></p> <p>A. Zajednički predmeti za sve smjerove:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Filozofija globalizacije</b></li><li>2. <b>Metodologija istraživanja 2</b></li></ol> <p>B. Zajednički predmeti na nivou smjera:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. <i>Napredna statistika</i></li><li>4. <i>Strukture podataka i algoritmi</i></li></ol> <p>C. Predmeti na predmetnim modulima:</p> <p>Modul <b>Vještačka inteligencija</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. Vještačka inteligencija i mašinsko učenje</li><li>6. Analiza i dizajn informacionih sistema</li></ol> <p>Modul <b>Softverski inženjering</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. Softversko inženjerstvo</li><li>6. Vještačka inteligencija i mašinsko učenje</li></ol> <p>D. Naučna konferencija Postdiplomskih studija (svi smjerovi)</p>
<p><u>III semestar</u></p> <p>A. Zajednički predmeti za sve smjerove:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Filozofija umjetnosti</b></li><li>2. <b>Metodologija istraživanja 3</b></li></ol> <p>B. Zajednički predmeti na nivou smjera:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. <i>Paralelno programiranje</i></li><li>4. <i>Alati i metode softverskog inženjerstva</i></li></ol>	<p><u>IV semestar</u></p> <p>MAGISTARSKI RAD</p>

<p>C. Predmeti na predmetnim modulima: Modul <b>Vještačka inteligencija</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>5. Napredne baze podataka</li><li>6. Metode dubokog učenja</li></ul> <p>Modul <b>Softverski inženjering</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>5. Napredne baze podataka</li><li>6. Metode dubokog učenja</li></ul> <p>D. Naučna konferencija Postdiplomskih studija (svi smjerovi, mini teze)</p>	
---	--

**Kontakt osoba: Marija Orlandić**

- Adresa: Oktoih 1 81000 Podgorica Crna Gora
- Telefon: +382 (0)20 410 720
- Fax: +382 (0)20 410 766
- E-mail: [marija.orlandic@udg.edu.me](mailto:marija.orlandic@udg.edu.me); [pe@udg.edu.me](mailto:pe@udg.edu.me);