

| <b>Šifra predmeta: MIT407</b>         | <b>Naziv predmeta: POSLOVNA INTELIGENCIJA</b>  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
|---------------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------|-----|-----------------|-----|--------------------|-----|------------------------|-----|-----------|-----|
| <b>Nivo: II ciklus studija</b>        | <b>Godina: I</b>   | <b>Semestar: II</b> | <b>Broj ECTS kredita: 6</b> |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| <b>Status: Obavezni</b>               | <b>Ukupan broj sati: 30</b>  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| <b>1. CILJ PREDMETA</b>               | Ovaj predmet ima za cilj obezbijediti razumijevanje osnova poslovne inteligencije, iza obje perspektive i tehničke i organizacione kao i načine za pronaalaženje poslovnih prednosti i prilika. Studenti će dobiti teorijska znanja relevantnih pojmove iz ove oblasti, kao i više praktično orijentiranih u pogledu mogućih alata i iskustava za njihovo korištenje.  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| <b>1.1. Osnovne tematske jedinice</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stjecanje konkurenntske prednosti uz sisteme za podršku odlučivanju</li> <li>2. Osnove odlučivanja, modeli i procesi</li> <li>3. Key performance indicators (ključni pokazatelji performansi)</li> <li>4. Arhitektura sistema poslovne inteligencije</li> <li>5. Repozitorij Meta-podataka</li> <li>6. Ekstrakt / Transform / load (ETL)</li> <li>7. Poslovna analitika</li> <li>8. Rudarenje podataka</li> <li>9. Grupni sistemi za podršku odlučivanju</li> <li>10. Web orijentirani sistemi za podršku odlučivanju</li> <li>11. Korporativne kontrolne table (Dashboards)</li> </ol>  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| <b>1.2. Rezultati učenja</b>          | Nakon kompletiranja ovog predmeta student će biti u mogućnosti da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objasni uloge i važnost poslovne inteligencije u područjima poslovanja.</li> <li>• Identificira glavne elemente BI tehničke arhitekture</li> <li>• Definiše informacijske potrebe, neophodne tehnologije tehnologije za različite vrste organizacija.</li> <li>• Objasni poslovne vrijednosti poslovne inteligencije.</li> <li>• Opis DW / BI elemente životnog ciklusa razvoja BI sistema.</li> </ul>   |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| <b>2. NAČIN ORGANIZACIJE NASTAVE</b>  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Opis aktivnosti</i></th> <th style="text-align: center;"><i>(%)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding-left: 20px;">1. ex katedra</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">40%</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">2. prezentacije</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">20%</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">3. gosti predavači</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">10%</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">4. vježbe i aktivnosti</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">20%</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">5. zadaci</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">10%</td> </tr> </tbody> </table> |                     |                             | <i>Opis aktivnosti</i> | <i>(%)</i> | 1. ex katedra      | 40% | 2. prezentacije | 20% | 3. gosti predavači | 10% | 4. vježbe i aktivnosti | 20% | 5. zadaci | 10% |
| <i>Opis aktivnosti</i>                | <i>(%)</i>   |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| 1. ex katedra                         | 40%  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| 2. prezentacije                       | 20%  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| 3. gosti predavači                    | 10%  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| 4. vježbe i aktivnosti                | 20%  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| 5. zadaci                             | 10%  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
|                                       | <i>Učešće u ocjeni</i>   |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
|                                       | <i>(%)</i>   |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| <b>2.2. Sistem ocjenjivanja</b>       | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="padding-left: 20px;">1. seminarski rad</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">15%</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">2. projekat/vježbe</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">25%</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">3. prezentacija</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">10%</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">4. finalni ispit</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">40%</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">5. prisustvo</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">10%</td> </tr> </tbody> </table>  |                     |                             | 1. seminarski rad      | 15%        | 2. projekat/vježbe | 25% | 3. prezentacija | 10% | 4. finalni ispit   | 40% | 5. prisustvo           | 10% |           |     |
| 1. seminarski rad                     | 15%  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| 2. projekat/vježbe                    | 25%  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| 3. prezentacija                       | 10%  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| 4. finalni ispit                      | 40%  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| 5. prisustvo                          | 10%  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |
| <b>3. LITERATURA</b>                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panian, Ž.; Klepac, G. Poslovna inteligencija. Masmedia, Zagreb, 2004.</li> <li>2. Larissa T. Moss, Shaku Atre;Business Intelligence Roadmap: The Complete Project Lifecycle for Decision-Support Applications, Adisson Wesley</li> </ol>  |                     |                             |                        |            |                    |     |                 |     |                    |     |                        |     |           |     |