

<b>1. Naslov učne enote / predmeta</b>		<b>Informacijski sistemi</b>			
<b>2. Koda enote</b>		<b>3. Število ECTS kreditov</b>			6
<b>4. Kontaktne ure</b>		<u>Skupaj</u> 75	<u>Predavanja</u> 30	<u>Vaje</u> 15	<u>Laboratorijske vaje</u> 30
					<u>Ostale oblike</u>
<b>5. Stopnja</b>	dodiplomski (prva)	<b>6. Letnik</b>	Drugi ali tretji	<b>7. Semester</b>	četrti ali šesti
<b>8. Študijski program</b>	Uporabne družbene študije			<b>9. Študijska smer</b>	Program nima s meri
<b>10. Tip predmeta</b>	izbirni			<b>11. Jezik</b>	Slovenski, angleški
<b>12. Cilji / kompetence</b>					
<p><i>Učna enota prispeva k razvoju naslednjih splošnih in predmetno specifičnih kompetenc:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obvladanje raziskovalnih metod, postopkov in procesov na področju družbenih ved</li> <li>• razvoj kritične in samokritične presoje</li> <li>• sposobnost fleksibilne uporabe znanja v praksi</li> <li>• sposobnost za reševanje konkretnih družbenih in delovnih problemov z uporabo družboslovnih znanstvenih metod in postopkov</li> <li>• sposobnost pridobivanja, selekcije, ocenjevanja in umeščanja novih informacij in zmožnost interpretacije v kontekstu družboslovja</li> <li>• razumevanje in uporaba metod kritične analize in njihova uporaba v reševanju konkretnih družbenih in delovnih problemov</li> <li>• razvoj veščin in spretnosti pri uporabi znanja na področju družbenih ved s pomočjo reševanja empiričnih problemov</li> <li>• sposobnost uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije in sistemov na področju družbenih ved</li> </ul>					
<b>13. Opis vsebine</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Uvod v predmet.</i> Namen študija predmeta, povezanost predmeta z drugimi predmeti, vsebina študija predmeta, študijska literatura.</li> <li>• <i>Informacijski sistem.</i> Teoretična in praktična disciplina informatike. Namen in cilji informacijskega sistema. Opredelitev osnovnih konceptov in njihovih notacij. Klasifikacija informacijskih sistemov.</li> <li>• <i>Informacijski sistem in organizacija.</i> Vloga informacijskega sistema v organizaciji. Organiziranje podatkov in informacij v organizaciji. Mesto in vloga enote za vodenje informacijskega sistema v organizaciji.</li> <li>• <i>Sestavine informacijskega sistema.</i> Vloga in vpliv informacijske tehnologije (strojna, komunikacijska in programska oprema) na evolucijo informacijskega sistema. Vloga in obnašanje ljudi v informacijskem sistemu. Pravila v informacijskem sistemu. Informacijski proces kot integrator aktivnosti organizacije.</li> <li>• <i>Temeljna struktura informacijskega sistema na transakcijskem nivoju proizvodne organizacije.</i> Nabavni informacijski sistem. Proizvodni informacijski sistem. Prodajni informacijski sistem. Računovodski informacijski sistem. Kadrovski informacijski sistem.</li> <li>• <i>Metodologije za razvijanje informacijskega sistema.</i> Življenjski cikel informacijskega sistema: planiranje, analiza oblikovanje, razvoj, uvajanje in vzdrževanje. Informacijski inženiring, CASE *Method, Strukturna sistemska analiza in razvoj, Objektni pristop, Poenoten razvojni proces. Potrebna znanja za načrtovanje in razvijanje informacijskega sistema.</li> <li>• <i>Prenova poslovanja in celovite programske rešitve (sistemi Enterprise Resource Planning).</i></li> <li>• <i>Integriranje informacijskega sistema organizacije z informacijskimi sistemi okolja.</i> Internet, ektranet in aplikacije e-poslovanja. Varnost. Standardi.</li> <li>• <i>Globalni, družbeni, etični in pravni vidiki informacijskega sistema.</i></li> </ul>					
<b>14. Temeljna literatura</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beynon-Davies, P. Information Systems, An introduction to Informatics in Organizations., Palgrave, 2002</li> <li>• Wainright Martin, E. et al.: Managing Information Technology. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2002.</li> <li>• Avison, D., Fitzgerald, G.: Information systems development, methodologies, techniques and tools. London: McGraw-Hill, 2003.</li> <li>• Shelly, G. B., Cashman, T. J., Rosenblatt, H. J.: Systems Analysis and Design. Boston: Thomson, 2003.</li> </ul>					

### 15. Predvideni študijski dosežki:

Študent/študentka:

- pozna in razume namen in cilje informacijskega sistema organizacije;
- je zmožen identificirati prispevek informacijskega sistema k dodani vrednosti organizacije;
- pozna in razume strukturo informacijskega sistema organizacije;
- pozna funkcionalnost posameznih funkcijskih informacijskih sistemov organizacije;
- pozna in razume življenjski cikel poslovnega informacijskega sistema;
- pozna in razume prednosti in pomanjkljivosti različnih metodologij in tehnik za razvijanje poslovnega informacijskega sistema;
- pozna in obvlada metodologijo informacijski inženiring;
- je zmožen sodelovati pri razvoju informacijskega sistema organizacije;
- pridobljeno znanje uporablja za ugotavljanje ekonomičnega delovanja poslovnega informacijskega sistema.

### 16. Metode poučevanja in učenja

- Predavanja z aktivno udeležbo študentov (razlaga, diskusija, vprašanja, primeri, reševanje problemov);
- Laboratorijske vaje (delo na osebem računalniku, spoznavanje opreme, omrežij, operacijskih sistemov, baz podatkov, iskanje sekundarnih podatkov, internetnih virov ipd.);
- Individualne in skupinske konzultacije (diskusija, dodatna razlaga, obravnava specifičnih vprašanj).

### 17. Pogoji za vključitev v delo oziroma za opravljanje študijskih obveznosti

Študent/študentka mora pred pristopom k izpitu pripraviti in zagovarjati empirično seminarsko nalogo .

### 18. Načini ocenjevanja in ocenjevalna lestvica

- Pisni/ustni izpit - 50% ocene.
- Empirična seminarska naloga s poročili seminarskega dela in eksperimentalnih vaj ter predstavitev naloge 50% .

Ocenjevalna lestvica – skladno s Pravilnikom o preverjanju in ocenjevanju znanja.

### 19. Metode evalvacije kakovosti

- Samoevalvacija ob zaključku predavanj in vaj.
- Vsakoletna evalvacija v okviru fakultetnega sistema zagotavljanja kakovosti

### 20. Sestavljalec učnega načrta in nosilec predmeta:

**Dr. Mirna Macur, doc.**

#### Ključne reference nosilca

Macur, Mirna (2005): »Statistične metode v managementu: prosojnice s predavanj za podiplomski študij«. Koper. Fakulteta za management.