

| | | |
|-----|--|--|
| 1. | Наслов на наставниот предмет | Моделирање на бизнис процеси Business Process Modeling |
| 2. | Код | CSES617 |
| 3. | Студиска програма | Примена на е-технологии |
| 4. | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | ФИНКИ |
| 5. | Степен (прв, втор, трет циклус) | прв |
| 6. | Академска година / семестар З/летен | 7. Број на ЕКТС кредити 6 |
| 8. | Наставник | Д-р Маргита Кон-Поповска, Д-р Љупчо Коцарев, Д-р. Владимир Трајковиќ, Д-р. Љупчо Антоvски, Д.р. Слободан Калајџиски, Д-р Горан Велинов |
| 9. | Предуслови за запишување на предметот | Менаџмент информациски системи |
| 10. | Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на предметот се очекува студентот да ги разбира и има продлабочено знаење за типови бизнис процеси и нивна поврзаност со ИС, ќе имаат продлабочено знаење во идентификување, моделирање и мапирање разни типови бизнис процеси, ќе знаат да применат алатки и јазициза на моделирање на бизнис процеси преку соодветни дијаграми, ќе имаат познавање од принципите за подобрување на тек на процеси, ќе имаат познавање од концептите за податочна размена и интероперабилност. | |

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------|------------------------------|-----------|
| 11. | <p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Типови организации, бизнис процеси и нивна поврзаност со креирање на сервис, продукт и информациски систем;</p> <p>Масовни системи, процеси за набавки, исполнувања, продукција, интеграција;</p> <p>Мапирање на бизнис процеси;</p> <p>Бизнис процеси со замена функционалност (користење на Swimlane дијаграми);</p> <p>Податочни текови и текови на процеси;</p> <p>Јазици за моделирање на бизнис процеси и типови дијаграми (UML, BPMN, EPL, BPMN);</p> <p>Принципи за подобрување на тек на процеси;</p> <p>Алатки за моделирање на бизнис процеси;</p> <p>Електронска размена на податоци, вовед во интероперабилност на процеси/податоци.</p> | | | |
| 12. | <p>Методи на учење: Предавања поддржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби (користење на опрема и софтверски пакети), тимска работа, пример случаи, самостојна изработка и одбрана на проектна задача и семинарска работа</p> | | | |
| 13. | Вкупен расположив фонд на време | 6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа | | |
| 14. | Распределба на расположивото време | | | |
| 15. | Форми на наставните активности | 15.1. | Предавања- теоретска настава | 30 часови |

| | | | | |
|-----|---|---|---|----------------|
| | | 15.2. | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа | 45 часови |
| 16. | Други форми на активности | 16.1. | Проектни задачи | 40 часови |
| | | 16.2. | Самостојни задачи | 25 часови |
| | | 16.3. | Домашно учење | 40 часови |
| 17. | Начин на оценување | | | |
| | 17.1. | Тестови | | 40 бодови |
| | 17.2. | Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна) | | 50 бодови |
| | 17.3. | Активност и учество | | 10 бодови |
| 18. | Критериуми за оценување (бодови/ оценка) | до 50 бода | | 5 (пет) (F) |
| | | од 51 до 60 бода | | 6 (шест) (E) |
| | | од 61 до 70 бода | | 7 (седум) (D) |
| | | од 71 до 80 бода | | 8 (осум) (C) |
| | | од 81 до 90 бода | | 9 (девет) (B) |
| | | од 91 до 100 бода | | 10 (десет) (A) |
| 19. | Услов за потпис и полагање на завршен испит | Редовно посетување настава (до 3 отсуства), навремено доставување домашни задачи, семинарски работи, дискусии на форум и проект | | |

| | | | | | | |
|-----|---|-------------------------|-----------------------------|--|-----------|--------|
| 20. | Јазик на кој се изведува наставата | | македонски | | | |
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата | | интерна евалуација и анкети | | | |
| 22. | Литература | | | | | |
| | 22.1. | Задолжителна литература | | | | |
| | | Ред. број | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| | | 1. | Martyn A. Ould | Business Processes : Modelling and Analysis for Re- Engineering and Improvement, | Wiley | 1995 |
| | | 2. | Martyn A. Ould | Business Process Management: A Rigorous Approach | Wiley | 2005 |
| | | 3. | Michael Havey | Essential Business Process Modeling | O'Reilly | 2005 |
| | | Дополнителна литература | | | | |
| | | Ред. број | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| | 22.2. | 1. | Robert Damelio | The Basics of Process Mapping, 2nd Edition | CRC press | 2011 |
| | | 2. | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|----|--|--|--|--|
| | | 3. | | | | |
|--|--|----|--|--|--|--|