

AC05045316 КОМПЈУТЕРСКА СИМУЛАЦИЈА И ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА

Детаљан програм наставе по радним недељама

Предметни наставници: проф. др Бојан Бабић и проф. др Зоран Миљковић

Компјутерска симулација - први део курса

Недеља	Датум	Тема	Број часова
1. - среда	11.02.2009.	Увод у симулацију	3
1. - среда		Увод у симулацију - вежбе	1
1. - среда		Подела домаћих задатака (Почетак израде семинарских радова)	1
2. - среда	18.02.2009.	Примери симулације	1
2. - среда		Примери симулације - вежбе	3
2. - среда		Израда пројектних задатака	1
3. - среда	25.02.2009.	Општи принципи и примери	3
3. - среда		Израда и преглед пројектних задатака	2
4. - среда	4.03.2009.	Софтвер за симулацију	1
4. - среда		Симулациони језици	1
4. - среда		Израда и преглед пројектних задатака	3
5. - среда	11.03.2009.	Тест	2
5. - среда		Израда и преглед пројектних задатака	3
6. - среда	18.03.2009.	Примена симулације	1
6. - среда		Симулација технолошких система	1
6. - среда		Израда и преглед пројектних задатака	3
7. - среда	25.03.2009.	Израда и преглед пројектних задатака	5

Вештачка интелигенција - други део курса

Недеља	Датум	Тема	Број часова
8. - среда		[Уводна објашњења]	1
8. - среда		Вештачка интелигенција - дефиниције, основни појмови и парадигме	1
8. - среда		Интелигентни агенти као основа развоја интелигентних система	1
8. - среда		Аутономни системи - мобилни роботи (ppt, видео записи)	2
9. - среда		Интелигентни агенти као основа развоја интелигентних система - наставак	1
9. - среда		Вештачке неуронске мреже у интелигентним системима - први део	3
9. - среда		Подела домаћих задатака - наставак семинарских радова	1

10. - среда		Вештачке неуронске мреже у интелигентним системима - други део	3
10. - среда		Софтвери за симулацију вештачких неуронских мрежа - BPnet; ART Simulator	2
11. - среда		Преглед домаћих задатака	2
11. - среда		Софтвери за симулацију вештачких неуронских мрежа – вежбе	3
12. - среда		Софтвери за симулацију вештачких неуронских мрежа – вежбе	3
12. - среда		Тест	2
13. - среда		Примена вештачких неуронских мрежа	1
13. - среда		Вештачка интелигенција у напредним технологијама 21. века	1
13. - среда		Примена вештачке интелигенције; тестирање примера (домаћи задаци) - вежбе	3
14. - среда		Преглед домаћих задатака	2
14. - среда		Презентације домаћих задатака - семинарских радова	3
15	Јунски рок	Завршни тест	3
15	Јунски рок	Закључивање оцена	2