

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	21.02.2018.	Увод у симулацију	3
1. - среда		Увод у симулацију - вежбе	1
1. - среда		Подела домаћих задатака	1
2. - среда	28.02.2018.	Примери симулације	1
2. - среда		Примери симулације - вежбе	3
2. - среда		Израда пројектних задатака	1
3. - субота	03.03.2018.	Општи принципи и примери	2
3. - субота		Софтвер за симулацију	1
3. - субота		Симулациони језици	1
3. - субота		Израда и преглед пројектних задатака	1
4. - среда	07.03.2018.	Израда и преглед пројектних задатака	5
5. - среда	14.03.2018.	Тест	2
5. - среда		Израда и преглед пројектних задатака	3
6. - среда	21.03.2018.	Примена симулације	1
6. - среда		Симулација технолошких система	1
6. - среда		Израда и преглед пројектних задатака	3
7. - среда	28.04.2018.	Израда и преглед пројектних задатака	5

Вештачка интелигенција - други део курса

Недеља	Датум	Тема	Број часова
8. - среда	11.04.2018.	Вештачка интелигенција - дефиниције, основни појмови и парадигме	1
8. - среда		Интелигентни агенти као основа развоја интелигентних система – I део	1
8. - среда		Интелигентни агенти као основа развоја интелигентних система – II део	1
8. - среда		Аутономни системи - мобилни роботи (ppt, видео записи)	2
9. - среда	18.04.2018.	Вештачке неуронске мреже у интелигентним системима - I део	2
9. - среда		Софтвери за симулацију вештачких неуронских мрежа - BPnet	2
9. - среда		Подела домаћих задатака - наставак семинарских радова	1

10. - среда	25.04.2018.	Вештачке неуронске мреже у интелигентним системима - II део	3
10. - среда		Софтвери за симулацију вештачких неуронских мрежа - BPnet; ART Simulator	2
11. - среда	09.05.2018.	Преглед и израда домаћих задатака	3
11. - среда		Софтвери за симулацију вештачких неуронских мрежа – вежбе	2
12. - среда	16.05.2018.	Софтвери за симулацију вештачких неуронских мрежа – вежбе	3
12. - среда		Тест	2
13. - среда	23.05.2018.	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	30.05.2018.	Преглед домаћих задатака	2
14. - среда		Презентације домаћих задатака - семинарских радова	3
15.	Јунски рок	Завршни тест	3
15.	Јунски рок	Закључивање оцена	2