

Наставна дисциплина	Мониторинг и обработка на податоци во инженерството на животната средина (Monitoring and Data acquisition in Environmental Engineering)				
Семестар	Вид	Фонд на часови	Кредити	Јазик	Институт
Летен	задолжителен	3+0+0+1	5	МК	ИКИ
Предуслови					
Компетенции	Запознавање со принципите на мониторинг и обработка на податоци во инженерството на животната средина				
Содржина	1) Основни концепти на резолуцијата, точност, прецизност, сензитивност, калибрација и контрола на грешка. 2) Системи за аквизиција на податоци, телеметрија, прикажување, снимање и процесирање 3) Безжични уреди за аквизиција на податоци 4) Анализа на податоците, статистички третман на податоците, извори на грешка.				
Литература	[1] Подготвена литература и презентации како дел од Tempus проектот JEP_41038-2006 "Ecosystem Informatics- Development of Postgraduate Curriculum " по модулот "Monitoring and Data acquisition in Environmental Engineering" [2] Ecological Informatics Scope, Techniques and Applications Recknagel, Friedrich (Ed.) 2nd ed., 2006, XXXVI, 496 p. 174 illus. With CD-ROM				