



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Környezeti erőforrás gazdálkodás		VEMKKVM112E	
Environmental Resource Management			
Tárgyfelelős oktató:		Tárgyfelelős tanszék:	
dr. Domokos Endre		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
dr. Domokos Endre	Elmélet	1	magyar
dr. Domokos Endre	Elmélet	2	angol
Tantárgy képzési célja:			
A kurzus célja a környezeti erőforrásokkal való minél jobb gazdálkodás megteremtése hatékony módszerekkel, eljárásokkal.			
Tantárgy tematikája:			
<p>1. Megismerkednek a heurisztikus, algoritmikus és evolúciós módszerekkel valamint kiemelten a fuzzy logikával és azok alkalmazhatóságával a környezetvédelemben.</p> <p>2. Cél, hogy képesek legyenek felmérni egy környezeti erőforrás mennyiségét, megújuló energiaforrásoknál azok terhelhetőségét. Ezért átfogó képet kapnak a jelenleg használt energiahordozók globális és lokális becslési módszereiről, valamint a biomassza típusú energiahordozók telepítési, begyűjtési és hasznosítási módszereiről valamint azok optimális megszervezéséről.</p>			
Tantárgy követelménye:			
Írásbeli vizsga (1 db).			
Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:			
<p>UNEP: One planet, many people, UNEP, 2005 (ISBN: 9-2807-2571-8)</p> <p>Bishop, Richard C.; Romano, Donato (Eds.): Environmental Resource Valuation, Springer, 1998 (ISBN: 0-7923-8143-2)</p> <p>Jerry M. Mendel: Uncertain Rule-Based Fuzzy Logic Systems: Introduction and New Directions, Prentice-Hall, 2001 (ISBN: 0-1304-0969-3)</p>			