



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Szennyvíztisztítási technológiák lab. gyak.		VEMKKV4232V	
Waste Water Treatment Laboratory Practice			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Kárpáti Árpád dr.		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Évközi jegy

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Kárpáti Árpád dr.	Labor	0	5	magyar
A tantárgy célkitűzése				
Oktatási cél:				
Ismeretkörök (heti bontás): /A gyakorlatok 4 órás időtartamúak, ezért a megnevezések nem heti feladatokat, hanem 4 órás időtartamban elvégzendő méréseket jelentenek a mindenkor laborrendnek megfelelően./				
<ol style="list-style-type: none"> 1. A levegőztetés intenzifikálása és az iszapkoncentráció növelése révén biztosítható ammóniaeltávolítás növelés vizsgálata. <ol style="list-style-type: none"> 2. Az oxigénfelvételi sebesség és respiráció vizsgálata eleveniszapos rendszerben. 3. A foszforciklus vizsgálata anaerob - anoxikus rendszerben. 4. A foszforciklus vizsgálata anaerob aerob rendszerben. 5. A denitrifikáció sebességének vizsgálata annoxikus reaktorkaszkádban. 6. A nitrogénfelvétel sebességének mérése, oldott oxigénkoncentráció és toxicitás hatásának vizsgálata. 7. Kevert ipari szennyvizek eleveniszapos biológiai tisztításának vizsgálata - üzemi vizsgálat /NITROKÉMIA Ipartelepek - Balatonfűzfő/. 8. Teljes biológiai tápanyageltávolítást biztosító eleveniszapos biológiai szennyvíztisztító rendszer vizsgálata - üzemi vizsgálat /Herendi Kommunális Szennyvíztisztító/. 9. Tejipari szennyvizek fizikai-kémiai előtisztításának vizsgálata - üzemi vizsgálat /Veszprémi Tejipari Vállalat/. <ol style="list-style-type: none"> 10. 11. 12. 13. 14. 15. 				
Felhasznált tankönyvek:				