

I-YT 2010-2011
 Alku 2010-S
Ympäristötekniologia, 240 op

Otsikko	Vuositeeman valintakoodi-->	I-YT-1	I-YT-2	I-YT-3	I-YT-4
Opinto	Opiskeluvuosi -->	1.	2.	3.	4.
	Semester -->	S	K	S	K
Koodi	Juonne/Opintokokonaisuus				

IXXP0000	PERUS- JA AMMATTIOPINNOT						
IYTX0100	Ympäristöinsinöörin ammattikuva						
IYTP0101	Johdatus ympäristöinsinööriopintoihin	2					
IYTP0102	Tietokone opiskeluvälineenä	3					
IYTA0103	Kestävä kehitys		2				
IYTX0200	Maa, ilma ja vesi						
IYTA0201	Insinööri-geologia	2					
IYTA0202	Työmaamittaukset	2					
IYTP0203	Johdatus tekniikan matematiikkaan	4					
IYTP0204	Mekaniikka	4					
IYTA0205	Maisemarakenne	4					
IYTA0206	Vesien suojeleminen	2					
IYTP0207	Kemia	4					
IYTA0208	Ympäristölaboraatiot		4				
IYTP0209	Tilasto- ja todennäköisyyslaskenta		2				
IYTA0210	Ilmansuojelu		3				
IYTP0211	Sähkö ja magnetismi		3				
IYTP0212	Differentiaalilaskenta		2				
IYTX0300	Rakennettu ympäristö						
IYTA0301	Kaavoitus ja maankäyttö		3				
IYTA0302	Kunnallistekniikka		4				
IYTA0303	Ympäristöalan CAD		2				
IYTP0304	Matemaattisten ohjelmistojen perusteet		2				
IYTA0305	Terveellinen työympäristö		2				
IYTP0306	Tiedottava viestintä		2				
IYTP0307	Analyttinen geometria ja lineaarialgebra		2				
IYTA0308	Työ- ja laboratorioturvallisuus		2				
IYTA0309	Kemian laboraatiot		2				
IYTX0400	Ympäristö ja yhteiskunta						

OP
Yht.
290
7
36
21
49

Yleiset kompetenssit								Ammatilliset kompetenssit					
Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	IY1	YT1	YT2	YT3	YT4	YT5		
Itsensä kehittäminen	Eettinen osaaminen	Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen	Kehittämistoiminnan osaaminen	Organisaatio- ja yhteiskuntaosaaminen	Kansainvälisyysosaaminen	Matemaattisluonnontieteellinen osaaminen	Lainsäädännön tuntemus	Ympäristö-, laatu-, ja turvallisuusosaaminen	Yhdyskunta- ja taloudellinen osaaminen	Suunnittelutekninen osaaminen	Kestävän maankäytön osaaminen	#N/A	#N/A
x				x									
		x								x			
	x			x	x			x			x		
						x				x	x		
						x			x	x			
				x					x	x	x		
	x					x		x					
						x		x					
						x							
				x									
						x							
	x		x	x				x	x				
		x		x					x				
						x				x			
	x			x				x	x				
						x		x					

I-YT 2010-2011
 Alku 2010-S
Ympäristötekniologia, 240 op

Koodi	Juonne/Opintokokonaisuus	Vuositeeman valintakoodi-->							
		I-YT-1		I-YT-2		I-YT-3		I-YT-4	
		1.	2.	3.	4.	S	K	S	K
		S	K	S	K	S	K	S	K
IYTS9303	Vektorianalyysi							3	
IXXV0000	VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT			2	2	2		4	
IXXV0000	Vapaasti valittavat opinnot								
IXXH0000	HARJOITTELU	1	1	2	2			9	15
IXXH0000	Harjoittelu								
IXXO0000	OPINNÄYTETYÖ								15
IXXO0000	Opinnäytetyö								
	0								
	Laskennallinen korjaus			-30		-30			

OP
Yht.
290
10
30
15

Yleiset kompetenssit							Ammatilliset kompetenssit						
Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	IY1	YT1	YT2	YT3	YT4	YT5		
Itensä kehittäminen	Eettinen osaaminen	Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen	Kehittämistoiminnan osaaminen	Organisaatio- ja yhteiskuntaosaaminen	Kansainvälisyysosaaminen	Matemaattisluonnontieteellinen osaaminen	Lainsäädännön tuntemus	Ympäristö-, laatu-, ja turvallisuusosaaminen	Yhdyskunta- ja taloudellinen osaaminen	Suunnittelutekninen osaaminen	Kestävän maankäytön osaaminen	#N/A	#N/A
						x							
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		