Suositeltavia aineopintokokonaisuuksia Ympäristö- ja energiatekniikan koulutusohjelman syventäviin opintoihin. Esitiedot otettava huomioon.

Lisätietoja soveltuvuuksista ja ammattikuvista saat opintoneuvojalta, suunnittelijalta sekä laitosten opettajilta.

A = Kemia
B = Paperinjalostustekniikka
C = Sähköenergiatekniikka
D = Turvallisuustekniikka
E = Talotekniikka
F = Vesi- ja jätehuoltotekniikka
G = Virtaustekniikka
H = Voimalaitos- ja polttotekniikka
I = Ympäristöbiotekniikka (Y)

*** Kokonaisuuden esitietona on erityisesti Energiatekniikan suunnan aineopinnot.**
**** Kokonaisuuden esitietona on erityisesti Ympäristötekniikan suunnan aineopinnot.**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Automaation tietotekniikka					x				
Automaatiosovellukset biotekniikassa									x
Biomateriaalitekniikan sivuaine	x	x							x
Biomittaukset									x
Elektroniikan perusteiden aineopinnot			x						
Energia- ja prosessitekniikka *		x	x	x					x
Energiatekniikka		x	x	x					
Hydrauliikka ja automatiikka		x							
Insinöörifysiikka	x						x		
Kemia/Y/aineopinnot **		x	x	x				x	x
Keraamit ja pinnoitteet								x	
Kestävä tuotanto			x	x					
Konstruktiotekniikka		x	x				x	x	
Kudosteknologian sivuaine	x								
Kuitumateriaalitekniikka		x							
Laite- ja mittaustekniikka		x							
Laskennallinen systeemibiologia (B)									x
Liikenne- ja kuljetusjärjestelmät				x					
Matemaattinen mallinnus							x		
Materiaaliopin aineopinnot	x	x						x	
Materiaalitekniikan aineopinnot		x							
Materiaalitutkimus	x	x		x				x	
Materiaalivirtojen hallinta (DI)						x			
Mittaus- ja informaatiotekniikka		x	x				x		
Moderni sähköenergiatekniikka			x					x	
Muovit ja elastomeerit		x							
Ohjelmistotekniikka				x	x		x		
Oppivat järjestelmät ja systeemiteoria							x		
Paperinjalostustekniikka	x			x			x	x	x
Rakennustuotanto ja -talous A					x				
Sähköenergiatekniikka *	x			x				x	
Sähkövoimajärjestelmät			x					x	
Säätötekniikka		x	x		x		x	x	
Talonrakentaminen				x					
Teknillinen matematiikka							x		
Teknillinen mekaniikka		x					x	x	
Teknillisen laskennan menetelmät							x	x	
Tekstiili- ja vaatetustekniikka	x			x					
Teollisuustalous A	x	x	x	x				x	x
Tiedonhallinta A	x								
Tietoturvallisuus				x					
Tuotantotekniikka		x		x					
Turvallisuustekniikka, Y	x	x	x		x			x	x
Vesi- ja jätehuollon maarakenteet						x			x
Vesi- ja jätehuoltotekniikka **	x	x		x					x
Vesitekniikka (DI)						x			
Voimalaitosten ympäristö- ja turvallisuuskysymykset		x		x					
Ympäristöbiotekniikka (Y) **	x			x					
Yrittäjyys	x								x