

Uusiutuvan energian osaaminen | Ympäristöjohtamisosaaminen | Energia- ja ympäristöalan liiketoimintaosaaminen | Energia- ja ympäristöalan toimintaympäristöosaaminen | Energia- ja ympäristöalan prosessiosaaminen | Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen | Eettinen osaaminen | Kansainvälistymisosaaminen | Oppimisen taidot | Innovaatioosaaminen | Työyhteisöosaaminen

4. vuosi

ENERGIA- JA YMPÄRISTÖTEKNIIKAN AMMATTILAINEN

Ammatillinen kasvu	1 op	Opinnäytetyö	15 op
Vesistöjen kunnostustekniikat	5 op		
Energia- ja ympäristöalan toimintaympäristöosaaminen	5 op		
Energia- ja ympäristöalan prosessiosaaminen	5 op		
Insinööriharjoittelu	10 op		

3. vuosi

YMPÄRISTÖJOHTAMISEN TUNTIJA

Tutkimus- ja kehittämismenetelmät	3 op	Työnjohdollinen harjoittelu	10 op
Työlainsäädäntö ja esimiestyö	5 op	Täydentävän osaamisen opinnot	30 op
Tilastomatematiikka ja optimointi	5 op	Ammatillinen kasvu	1 op
Laatu- ja ympäristöjohtaminen	5 op		
Teollinen ekologia ja elinkaarianalyysi	5 op		
Ympäristöviestintä	5 op		
Environmental English for Working Life	3 op		

2. vuosi

PROSESSIEN SOVELTAJA

Energiatehokkuus	6 op	Prosessiharjoittelu	10 op
Ympäristöterveys ja -turvallisuus	5 op	Kiertotalous	6 op
Puupohjaiset energiateknologiat	5 op	Auto-Cad projekti	4 op
Ympäristöoikeuden perusteet	6 op	Energia- ja ympäristöpolitiikka	5 op
Päästöjenhallinnan erotusprosessit	6 op	Energiantuotantoratkaisut	5 op
Vesiekosysteemit	5 op	Ympäristöalan yritystoiminta	5 op
		Ammatillinen kasvu	1 op
		Miljösvenska för arbetslivet	3 op

1. vuosi

TOIMINTAYMPÄRISTÖN TUNTIJA

Kartoitus ja paikkatietojärjestelmät	5 op	Uusiutuvan energian lähteet ja käyttö	5 op
Virtausmekaniikka ja lämpöoppi	6 op	Miljösvenska	2 op
Luvut ja lausekkeet	5 op	Sähkö- ja aalto-oppi	6 op
Tieto- ja viestintäteknikka	3 op	Vektorioppi ja differentiaalilaskenta	3 op
Introduction to Environmental English	2 op	Ympäristökemia	6 op
Mikrobiologia	5 op	Vesitalous	5 op
Raportointi ja kirjoitusviestintä	2 op	Työelämän viestintä	3 op
Ammatillinen kasvu	2 op		