

RAKENNUS- JA YHDYSKUNTA- TEKNIikka, RAKENNUSTEKNIikka



Insinööri (AMK) | 240 op / 4 vuotta, monimuotototeutus

Rakenteiden suunnitteluosaaminen | Tuotanto-osaaminen | Puurakentamisosaaminen | Korjausrakentamisosaaminen | Esimiestaidot ja johtamisosaaminen | Ympäristövastuu ja elinkaariosaaminen | Eettinen osaaminen | Kansainvälistymisosaaminen | Oppimisen taidot | Innovaatio-osaaminen | Työyhteisöosaaminen | Digitaalisuuden osaaminen

4. vuosi

RAKENNUSTEKNIIKAN ALOITTELEVA AMMATTILAINEN

Valinnaiset opinnot	10 op		
Tuotetiedonhallinnan ja mallintamisen uudet teknologiat	5 op	Harjoittelu	30 op
Opinnäytetyö	15 op		
Ammatillinen kasvu 4	1 op		

3. vuosi

RAKENNUSTEKNIikkaAN ERIKOISTUJA

Talotekniset järjestelmät	3 op	Valinnaiset opinnot	5 op
Työmaasuunnittelu ja hankintatoimi	5 op	Staattisesti määräämättömät rakenteet	5 op
Teollisen tuotannon suunnittelu	3 op	Puurakenteet 2	5 op
Rakennusfysiikka	5 op	Hiilijalanjälki osana määrälaskentaa	4 op
Betonirakentaminen 2	4 op	Työmaatuotannon suunnittelumenetelmät	5 op
Rakennuttaminen ja sopimustekniikka	4 op	Rakennuksen LCA-laskennan perusteet ja elinkaarianalyysi	5 op
Rakentamisen ympäristövaikutukset	3 op	Ammatillinen kasvu 3	1 op
Asiantuntijaviestintä	3 op		

2. vuosi

RAKENNUSTEKNIikkaAN PERUSOSAAJA

Rakennesuunnittelun perusteet	3 op	Valinnaiset opinnot	5 op
Lujuusoppi	5 op	Tuotannon suunnittelun perusteet	3 op
Professional Communication in English	2 op	Pohjarakennus	5 op
Betonirakenteet 1	5 op	Svenska för byggnadsingenjörer	2 op
Puurakenteet 1	5 op	Johtamisen perusteet	3 op
Laadunhallinta ja tilastomatematiikka	4 op	Kaavoitus	2 op
Kustannushallinnan perusteet	3 op	Teräsrakenteet 1	5 op
Mittaustekniikka	2 op	Geotekninen suunnittelu	5 op
Ammatillinen kasvu 2	1 op		

1. vuosi

RAKENNUSALAAN PEREHTYJÄ

Talonrakennuksen perusteet	3 op	Talonrakennus	5 op
Puurakentamisen perusteet	5 op	Sociala kontakter i arbetslivet	3 op
English for Construction Engineering	3 op	Rakennuskemia	3 op
Raportointi ja kirjoitusviestintä	2 op	Statiikka	5 op
Rakennusdynamiikka	4 op	Termodynamiikka ja virtausmekaniikka	4 op
CAD-suunnittelu ja mallinnus	3 op	Integraali- ja differentiaalilaskenta	5 op
Algebra ja geometria	5 op	Betonirakentaminen 1	4 op
Rakentamistalouden perusteet	3 op		
Ammatillinen kasvu 1	2 op		