

Koodi	Nimi	op	Periodi	Lukukausi						
				Syysy 2019	Kevät 2020	Syysy 2020	Kevät 2021	Syysy 2021	Kevät 2022	
PERUSOPINNOT, 70 op										
485000P	Opintojen ja työuran suunnittelu	1	1	1						
031010P	Matematiikan peruskurssi I	5	1	5						
031075P	Matematiikan peruskurssi II	5	3		5					
031076P	Differentiaaliyhtälöt	5	4		5					
031021P	Tilastomatematiikka	5	3				5			
031078P	Matriisialgebra	5	2		5					
780120P	Kemian perusta	5	1	5						
761119P	Sähkömagnetismi 1	5	3		5					
461102A	Statiikka	5	1, 2	2,5	2,5					
461103A	Lujuusoppi I	5	3, 4		2,5	2,5				
555265P	Työsuojelu ja työturvallisuusjohtaminen	5	3, 4		2,5	2,5				
485021A	Rakennuttaminen	5	2				5			
555285A	Projektinhallinnan peruskurssi	5	2		5					
030005P	Tiedonhankintakurssi	1	4					1		
901044Y	Toinen kotimainen kieli, Ruotsi (kirjallinen)	1	3				1			
901045Y	Toinen kotimainen kieli, Ruotsi (suullinen)	1	4					1		
902150Y	Professional English for Technology	2	1, 2	1	1					
	<i>Valitse seuraavista kaksi</i>				1	1		1	1	
902142Y	Business Correspondence Writing	2	valitse							
902145Y	Working Life Skills	2	valitse							
902147Y	Academic Vocabulary for Science and Technology	2	valitse							
	<i>Vieraaksi kielesi voi jatkaa muunkin A tai B kielen englannin sijasta</i>									
YHTEISET AINEOPINNOT, 60 op										
485101A	Talonrakennuksen perusteet	5	3, 4				2,5	2,5		
461105A	Termodynamiikka	5	1, 2			2,5	2,5			
485103A	Building Physics	5	3, 4				2,5	2,5		
485022A	Rakennetun ympäristön perusteet	5	4							5
485301A	Geotekniikan perusteet	5	1			5				
485302A	Pohjarakentaminen	5	2				5			
485201A	Rakennustekniikan tietomallinnus ja CAD	5	4			5				
485023A	GIS ja geoinformatiikka	5	2				5			
485102A	Rakennesuunnittelun perusteet	5	1, 2					2,5	2,5	
485105A	Betoniteknologia	5	3, 4				2,5	2,5		
485106A	Betonirakenteiden suunnittelu	5	3, 4							2,5
485001A	Työharjoittelu	5	1						5	
OPINTOSUUNNILLE VALMISTELEVAT OPINNOT, 40 op (valitse seuraavista kokonaisuuksista yksi opintosuuntasi mukaan)										
Yhdyskuntateknikka, 40 op										
477052A	Virtaustekniikka	5	2							5
488102A	Hydrologiset prosessit	5	1			5				
488144A	Water distribution and waste water networks	5	2							5
492300A	Rock mechanics	5	3					5		
485401A	Liikennetekniikan perusteet	5	1						5	
485403A	Tietekniikan perusteet	5	3							5
488505A	Jätehuolto ja kierrätys	5	1						5	
485303A	Maamekaniikka	5	4							5
Rakennesuunnittelu, 40 op										
461011A	Lujuusoppi II	5	1, 2			2,5	2,5			
461106A	Dynamiikka	5	3, 4					2,5	2,5	
461108A	Materiaalien mekaniikka	5	1, 2						2,5	2,5
461107A	Elementtimenetelmät I	5	1, 2						2,5	2,5
485107A	Puutuotetekniikka ja puurakentaminen	5	1						5	
485108A	Teräsrakenteiden suunnittelu ja teräsrakentaminen	5	3, 4							2,5
485104A	Korjausrakentaminen	5	2						5	
485109A	Rakennesuunnittelun laskentamenetelmät	5	3, 4							2,5
Kaivostekniikka, 40 op										
771113P	Geologian peruskurssi I	5	1						5	
771114P	Geologian peruskurssi II	5	2							5
771117P	Mineralogian peruskurssi	5	1						5	
461011A	Lujuusoppi II	5	1, 2			2,5	2,5			
461106A	Dynamiikka	5	3, 4					2,5	2,5	
461108A	Materiaalien mekaniikka	5	1, 2						2,5	2,5
491102P	Johdatus kiinteän maan geofysiikkaan	5	3							5
492300A	Rock mechanics	5	3							5
KANDIDAATINTYÖ JA SIIHEN LIITTYVÄT OPINNOT, 10 op										
900060A	Tekniikan viestintä	2	3							2
485990A	Kandidaatintyö	8	3, 4							4
485994A	Kypsyysnäyte	0	4							0
Kandidaatin opinnot yhteensä (180 op)		180								