

	Viestintäaidot / Communication Skills	Ympäristöväestöllisyus / Environmental Responsibility	Matematiikka- ja luonnonlähteiden taidot / Competence in Mathematics and Science	Talousosaaminen / Economic Competence	Tuotanto-osaaminen / Competence in Production	Substanssiosaaminen / Substance Knowledge	Palveluliiketoiminta-osaaminen / Service Business Competence	Oppimisen taidot / Learning Skills	Eettinen osaaminen / Ethical Competence	Työyhteisöosaaminen / Working Community Competence	Innoaatio-osaaminen / Competence in Innovation	Monikulttuurisuusosaaminen / Multi-Cultural competence	Teknologiaosaaminen / Technological Competence	IK- Älykäs liikkuminen/ IH - Smart Mobility	IK- Puhtaat ja kestävät ratkaisut / IH - Clean and Sustainable Solutions	IK- Asiakästäntäiset hyvinvointi- ja terveyspalvelut /	IK- Toimiva ihmisten kaupunki / IH - Data-Driven Construction
TX00BQ17 Orientaatio ammattialaan ja opiskeluun/ Orientation to Field and Studies 5	x	x			x	x	x	x	x								
TX00E119 Tekniikan alan suomi ja viestintä/ Engineering Finnish and Communication Skills 5	x				x		x	x									
TX00EE57 Tekniikan alan englanti ja viestintä/ Engineering English and Communication Skills 5	x			x	x	x	x	x		x							
TX00EF83 MAAS - liikkuminen palveluna/ MaaS - Mobility as a Service 5		x			x				x		x		x				
TX00EF86 Autosähköteknikan perusteet/ Automotive Electrical Systems Basics 5	x	x	x		x						x			x			
TX00EE45 Matematiikka 1/ Mathematics 1 5			x														
TX00EE46 Matematiikka 2/ Mathematics 2 5			x														
TX00EE48 Fysiikka 1/ Physics 1 5			x														
TX00EE49 Fysiikka 2/ Physics 2 5			x														
TX00EE70 Tekniikan alan ruotsi/ Engineering Swedish 5	x							x	x	x							
XX00DZ39 Monialainen innoaatioprojekti/ Multidisciplinary Innovation Project 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
TX00BQ18 Johdantoprojekti/ Introductory Project 5	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x					
TX00BP92 Teollisuus- ja teknologiyrityksen toiminta/ Industrial Business 5			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
TX00BU58 Sovellusohjelmat, ohjelointi ja raportointi/ Application software, programming and reportage 5	x				x			x									
TX00BU63 Dynamika ja sovellukset/ Dynamics and its applications 5		x				x		x									
TX00BU64 Hydraulika ja pneumatikka/ Hydraulics and pneumatics 5		x				x											
TX00BV34 Materiaali- ja valmistustekniikka/ Material technology and manufacturing 5	x			x	x							x					
TX00BU62 Statisika/ Statics 5	x			x	x							x					
TX00EG24 Lujitusoppi/ Strength of materials 5	x			x	x							x					
TX00EG02 Tekninen piirustus ja CAD-perusteet/ Technical drawing and CAD 5			x	x							x						

