

	Viestintäaidot / Communication Skills	Ympäristövastuullisuus / Environmental Responsibility	Matematis-luonnontieteelliset taidot / Competence in Mathematics and Science	Talousosaaminen / Economic Competence	Tuotanto-osaaminen / Competence in Production	Substanssiosaaaminen / Substance Knowledge	Palveluliiketoiminta-osaaminen / Service Business Competence	Eettisyys/ Ethics	Työelämässä toimiminen / Operating in a workplace	Kestävä kehitys / Sustainable development	Kansainvälisyys ja monikulttuurisuus / Internationality and multiculturalis	Ennakoiva kehittäminen / Proactive development
TX00FL72 Johdatus insinööriopintoihin / Orientation to Engineering Studies, 5	x	x				x	x	x	x	x		
TX00FL68 Insinöörimatematiikka 1 / Engineering Mathematics 1, 5			x			x						
TX00FL70 Insinöörimatematiikka 2 / Engineering Mathematics 2, 5			x			x						
TX00FL69 Insinöörifysiikka 1 / Engineering Physics 1, 5			x			x						
TX00FL71 Insinöörifysiikka 2 / Engineering Physics 2, 5			x			x						
TX00FL17 Akateeminen englanti / Academic English, 5	x					x		x		x		
TX00EI20 Sovellusohjelmat, ohjelmointi ja raportointi / Application software, programming and reportage, 5	x				x	x						
TX00FL76 Johdatus automaatiotekniikkaan / Introduction to Automation Technology, 5			x		x					x		
TX00BP92 Teollisuus- ja teknologiayrityksen toiminta / Industrial Business, 5			x	x	x	x		x	x		x	
TX00BQ18 Johdantoprojekti / Introductory Project, 5	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
XX00DZ39 Monialainen innovaatioprojekti / Multidisciplinary Innovation Project, 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
TX00BU63 Dynamika ja sovellukset / Dynamics and its applications, 5			x		x		x					

