

Opintosuunnalle valmistavat opinnot												
Opintosuunnalle valmistavat opinnot, Auto- ja työkonetekniikka												
462102A	Koneautomaation toimilaitteet	5,0							2,5	2,5		
464103A	Koneensuunnittelu	5,0									2,5	2,5
464104A	Tuoteinnovaatiot	5,0								5,0		
461107A	Elementtimenetelmät I	5,0								2,5	2,5	
462104A	Koneautomaatio	5,0								2,5	2,5	
462107A	Koneiden kunnossapito	5,0										5,0
465104A	Metallien lämpökäsittely ja hitsaus	5,0								2,5	2,5	
Opintosuunnalle valmistavat opinnot, Koneensuunnittelu												
462102A	Koneautomaation toimilaitteet	5,0							2,5	2,5		
464103A	Koneensuunnittelu	5,0									2,5	2,5
464104A	Tuoteinnovaatiot	5,0								5,0		
461107A	Elementtimenetelmät I	5,0								2,5	2,5	
462104A	Koneautomaatio	5,0								2,5	2,5	
462107A	Koneiden kunnossapito	5,0										5,0
465104A	Metallien lämpökäsittely ja hitsaus	5,0								2,5	2,5	
Opintosuunnalle valmistavat opinnot, Materiaalitekniikka												
462102A	Koneautomaation toimilaitteet	5,0							2,5	2,5		
465104A	Metallien lämpökäsittely ja hitsaus	5,0								2,5	2,5	
465106A	Korroosionesto	5,0									2,5	2,5
465105A	Materiaalin tutkimustekniikat	5,0									5,0	
465103A	Muokkauksen ja muovauksen perusteet	5,0								2,5	2,5	
463105A	Valutekniikat	8,0								4,0	4,0	
	Vapaasti valittava A/S opintojakso	2,0										2,0
Opintosuunnalle valmistavat opinnot, Mekatroniikka ja konediagnostiikka												
462102A	Koneautomaation toimilaitteet	5,0							2,5	2,5		
462105A	Koneiden anturitekniikka	5,0								2,5	2,5	
462104A	Koneautomaatio	5,0								2,5	2,5	
462106A	Hienomekaniikka	5,0									2,5	2,5
464103A	Koneensuunnittelu	5,0									2,5	2,5
462107A	Koneiden kunnossapito	5,0										5,0
521141P	Ohjelmoinnin alkeet	5,0								2,5	2,5	
Opintosuunnalle valmistavat opinnot, Teknillinen mekaniikka												
462102A	Koneautomaation toimilaitteet	5,0							2,5	2,5		
461107A	Elementtimenetelmät I	5,0								2,5	2,5	
461109A	Elementtimenetelmät II	5,0									2,5	2,5
461108A	Materiaalien mekaniikka	5,0								2,5	2,5	
464103A	Koneensuunnittelu	5,0									2,5	2,5
031022P	Numeeriset menetelmät	5,0										5,0
	Vapaasti valittava A/S opintojakso	5,0								5,0		
Opintosuunnalle valmistavat opinnot, Tuotantotekniikka												
462102A	Koneautomaation toimilaitteet	5,0							2,5	2,5		
463103A	Tuotannon laatu ja konepajatekniset mittaukset	5,0								2,5	2,5	
463104A	Täydentävät valmistusmenetelmät	7,0								3,5	3,5	
463105A	Valutekniikat	8,0								4,0	4,0	
465104A	Metallien lämpökäsittely ja hitsaus	5,0								2,5	2,5	
462107A	Koneiden kunnossapito	5,0									2,5	2,5
Kandidaatintyö ja siihen liittyvät opinnot opinnot 10 op												
900060A	Tekniikan viestintä	2,0									1,0	1,0
469080A	Kypsyyssnäyte tekniikan kandidaatin tutkinnossa	0,0										
469081A	Kandidaatintyö / Konetekniikka	8,0										4,0
Auto- ja työkonetekniikka			28,0	32,0	27,0	35,0				32,0		26,0
				60,0		62,0						58,0
Koneensuunnittelu			28,0	32,0	27,0	35,0				32,0		26,0
				60,0		62,0						58,0
Materiaalitekniikka			28,0	32,0	27,0	35,0				35,0		23,0
				60,0		62,0						58,0
Mekatroniikka ja konediagnostiikka			28,0	32,0	27,0	35,0				27,0		31,0
				60,0		62,0						58,0
Teknillinen mekaniikka			28,0	32,0	27,0	35,0				27,0		31,0
				60,0		62,0						58,0
Tuotantotekniikka			28,0	32,0	27,0	35,0				37,0		21,0
				60,0		62,0						58,0