

Konetekniikan koulutusohjelman opintojaksomuutokset 2015-2016

Uudet opintojaksot				
Koodi	Opintojakso	op	(voidaan jättää	Kustannuspaikkakoodi
BK10A3500	Materiaalitekniikka	7	TkK/pääaine	23B250A
BK10A3600	Valmistus- ja tuotantotekniikka	12	TkK/pääaine	23B250A
BK10A3700	Sisäinen auditointi kehittämisen välineenä	2	vapaavalintainen	23B250A
BK30A1000	Additive manufacturing – aka 3D printing (LUT Summer School - opintojakso)	3	LUT Summer School	23B253A
BK30A1100	Laser Technology and 3D-printing	4	TkK/pääaine	23B253A
BK60A1300	Industrial Robotics	6	DI/Pääaine, Kv/pääaine	23B259A

JEDI-DI-ohjelman opintojaksot (vain kyseisen DI-ohjelman opiskelijoille):

BK10A1600	Johdatus JEDI-opiskeluun	2	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A1700	Tutkimusmetodiikka JEDI	4	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A1800	Individual Project Work JEDI	6	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A1900	Diplomityö ja seminaari JEDI	30	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A2000	Hitsaustekniikan jatkokurssi JEDI	6	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A2100	Hitsausmetallurgia JEDI	5	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A2200	Laser Based Products and Production Technology JEDI	5	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A2300	Laser Materials Processing JEDI	5	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A2400	Laboratory Course of Laser Processing Technology JEDI	4	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A2500	Additive Manufacturing - aka 3D Printing JEDI	5	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A2600	Tuotantotekniikan erityisopintojakso JEDI	6	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A2700	Lastuavan työstön prosessit JEDI	4	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A2800	Coating and Lamination of Fibre Based Packaging Materials JEDI	5	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A2900	Konstruktio materiaalit ja niiden valinta JEDI	5	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A3000	Fluid Power JEDI	5	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A3100	Simulation of a Mechatronic Machine JEDI	6	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A3200	Machine Dynamics JEDI	6	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A3300	Kuitutuotteiden työstötekniikka JEDI	6	JEDI-DI-ohjelma	23B250A
BK10A3400	Green Fiber Materials JEDI	5	JEDI-DI-ohjelma	23B250A

Muuttuvat opintojaksot			
Uusi opintojakso		Korvaa opintojakson	
Koodi	Nimi	Koodi	Nimi
BK20A0402	Modern Welding Technology 6 ECTS cr	BK20A0301	Hitsaustekniikan jatkokurssi 6 op
		BK20A0401	Modern Welding Technology 9 ECTS cr
BK30A0901	Additive Manufacturing - 3D Printing 5 ECTS cr	BK30A0900	Additive Manufacturing 5 ECTS cr
BK50A3400	Tekninen dokumentointi ja 3D-mallinnus 5 op	BK20A1700	Tekninen piirustus I 5 op
		BK50A0200	Tekninen piirustus II 5 op
BK65A0203	Tekninen suunnittelu 7 op	BK65A0202	Teknisen suunnittelun peruskurssi 7 op
		BK65A0101	Koneenosien suunnittelun peruskurssi 6 op
BK65A0900	Koneensuunnittelu 5 op	BK65A0300	Koneensuunnitteluoppi 6 op
BK70A0101	Simulation, Laboratory Course 6 ECTS cr	BK70A0100	Koneen simuloinnin työkurssi 6 op
BK70A0202	Koneen simuloinnin erityisopintojakso 6 op	BK70A0201	Koneen simuloinnin erityisopintojakso 5 op
BK80A2600	Mekaniikka 10 op	BK80A0000	Statiikka 6 op
		BK80A0100	Dynamiikka I 5 op
		BK80A2500	Dynamiikka II 5 op
BK80A2700	Lujuusoppi 12 op	BK80A0300	Lujuusoppi I 6 op*
		BK80A0501	Lujuusoppi II 6 op
BK80A2800	FE-analyysin sovellukset konetekniikassa 5 op	BK80A1100	FE-analyysin peruskurssi 5 op
BK80A2900	Lujuustekniikan perusteet 3 op	BK80A0401	Lujuusopin perusteet 3 op*
BK90C0702	Metsäteollisuus 6 op	BK90C0701	Metsäteollisuus II 5 op

* Luennoidaan viimeisen kerran 2015-2016

Kokonaan poistuvat opintojaksot		
Koodi	Opintojakso	op
BK10A1000	Tutkimusmetodiikan seminaari	4
BK20A0200	Hitsaustekniikan peruskurssi	5
BK20A0700	Metallioppi	5
BK20A1600	Metalliopin ja valmistustekniikan peruskurssi	5
BK20A1901	Teknisen piirustuksen perusteet	2
BK20A2000	Valmistustekniikan perusteet	2
BK20A2200	Basics of Welding Technology	3
BK30A0000	Sädetyöstö	5
BK50A1900	Lastuavan työstötekniikan laboratoriotyöt	3
BK50A2800	Lastuava työstötekniikka	2
BK50A2900	Levytyötekniikan prosessit	3
BK50A3000	Tuotantotekniikan seminaarikurssi	3
BK65A0700	Teknisen suunnittelun perusteet	2
BK80A0401	Lujuusopin perusteet *	3
BK80A2100	Statiikan perusteet	3
BK90C0501	Komposiittien jalostustekniikka	5
BK90C0601	Metsäteollisuus I	5

* Luennoidaan viimeisen kerran 2015-2016