

OPIINTOJAKSOJA KOSKEVAT MUUTOKSET/KONETEKNIIKAN KOULUTUSOHJELMA/ LUKUVUOSI 2009-2010

Muutokset on hyväksytty teknillisen tiedekunnan tiedekuntaneuvostossa 11.3.2009.

POISTUVAT OPIINTOJAKSOT:

KORVAAVAT OPIINTOJAKSOT:

BK20A0300 Hitsaustekniikan jatkokurssi 7 op	BK20A0301 Hitsaustekniikan jatkokurssi 6 op
BK20A1200 Interaction of the Package and the Content 3 op	BK20A1201 Interaction of the Package and the Content, Passive and Active Packaging 4 op
BK20A1900 Teknisen piirustuksen perusteet 3 op	BK20A1901 Teknisen piirustuksen perusteet 2 op
BK30A0100 Laser Processes 6 op	BK30A0500 Laser Processing 5 op
BK30A0200 Product Design for Laser Processing 4 op	
BK50A0300 Levytyötekniikka 6 op	BK50A0301 Levytyötekniikka 3 op
BK50A0400 Lastuava työstötekniikka 6 op	BK50A1800 Tuotantotekniikka 5 op
	BK50A1900 Lastuavan työstötekniikan laboratoriotyöt 3 op
BK50A0500 Tuotantotekniikan erityisopintojakso 7 op	BK50A0501 Tuotantotekniikan erityisopintojakso 6 op
BK50A0600 Tuotantotekniikan laboratoriotyöt 5 op	BK50A0601 Tuotantotekniikan laboratoriotyöt 6 op
BK50A1200 Machine Design for Packaging Technology 2 op	BK50A1201 Machine Design for Packaging Technology 4 op
BK50A1400 Packaging Lines and Machinery 8 op	BK50A1401 Packaging Lines and Machinery 7 op
BK50A1600 Functions of Package and Packaging Formats 4 op	BK50A1601 Functions of Package, Packaging Formats and Design 5 op
BK50A1700 Legislation on Packaging and Environmental Issues Related to Packaging 4 op	BK50A1701 Food Packaging Hygiene, Legislation on Packaging, Sustainability and Environmental Issues Related to Packaging 4 op
BK60A0000 Mekatroniikan peruskurssi 4 op	BK60A0001 Mekatroniikan peruskurssi 5 op
BK65A0200 Teknisen suunnittelun peruskurssi 4 op	BK65A0201 Teknisen suunnittelun peruskurssi 6 op
BK70A0200 Koneen simuloinnin erityisopintojakso 4 op	BK70A0201 Koneen simuloinnin erityisopintojakso 5 op
BK80A0200 Dynamiikka II 6 op	BK80A2500 Dynamiikka II 5 op
BK80A0700 Värähtelymekaniikan peruskurssi 5 op	
BK80A0500 Lujuusoppi II 7 op	BK80A0501 Lujuusoppi II 6 op
BK80A1400 Fatigue Design 6 op	BK80A1401 Väsymiskestävyys 6 op



BK80A1000 Design of Steel Structures 6 op	BK80A2200 Teräsrakenteiden suunnittelu I 5 op*
	BK80A2300 Teräsrakenteiden suunnittelu II 5 op**
BK80A1900 Steel Structures Special Project 6 op	BK80A2400 Teräsrakenteiden suunnitteluharjoitustyö 4 op
BK90C0500 Komposiittien jalostustekniikka 4 op	BK90C0501 Komposiittien jalostustekniikka 5 op
BK90C0300 Kuivaustekniikka 4 op	BK90C1500 Kuivaustekniikka 6 op
BK90C0400 Kuivaustekniikan laboratoriotyöt 4 op	
BK90C1100 Puurakenteet 4 op	BK90C1101 Puurakenteiden perusteet 4 op
BK90C0100 Metsätalous 3 op	BK90C1700 Metsätalous 5 op
BK90C0200 Metsäteknologia 5 op	

* Tekniikan kandidaatin tasoinen kurssi

** Diplomi-insinöörin tasoinen kurssi

POISTUVAT OPINTOJAKSOT:

BK20A0000 Hitsaustekniikan yleiskurssi 5 op
BK20A0600 Hitsauksen laadunvarmistus 4 op
BK20A0900 Konstruktiomateriaalit ja niiden valinta 5 op
BK20A1100 Virtual Welding 3 op
BK20A1800 Metalliopin sovellukset 5 op
BK30A0400 Laser in Converting and Packaging 2 op
BK50A0800 Johdatus materiaalitekniikkaan 4 op
BK50A0900 Johdatus tuotantotekniikkaan 4 op
BK50A1000 Tekninen dokumentointi 4 op
BK50A1100 Lastuavan työstötekniikan perusteet 5 op*
BK60A0700 Introduction to Mechatronics 4 op
BK65A0000 Mekanismioppi 5 op
BK65A0400 Koneensuunnitteluopin jatkokurssi 6 op
BK70A0300 Virtuaalisuunnittelun työkurssi 6 op
BK70A0400 Introduction to Multibody Dynamics 4 op
BK80A2000 Basics of Technical Mechanics 4 op
BK80A0600 Levyt, laatat ja kuoret 6 op
BK80A0800 Värähtelymekaniikan jatkokurssi 6 op



BK80A0900	Structural Analysis 5 op**
BK80A1500	Teknisen laskennan apuvälineet 1 op
BK80A1600	FE-analysis Seminar in Advanced Topics 3 op
BK80A1700	Rakenteiden optimointi 7 op
BK80A1800	Roottoridynamiikka 7 op
BK90C0800	Tehtaansuunnittelu 4 op
BK90C0900	Tehtaansuunnitteluprojektin johtaminen 1 op
BK90C1000	Terästekniikka 5 op
BK90C1200	Puutekniikan työkurssi 6 op
BK90C1300	Wood Processing Machinery 6 op
BK90C1400	Measuring Technology at Mechanical Wood Processes 6 op

* Tuotantotalouden opiskelijat voivat valita tilalle BK50A1800 Tuotantotekniikka 5 op

** Opiskelijat voivat valita tilalle BK80A2200 Teräsrakenteiden suunnittelu I 5 op

UUDET OPINTOJAKSOT:

BK20A2000	Valmistustekniikan perusteet 2 op
BK20A2100	Konstruktiomateriaalit 5 op*
BK65A0700	Teknisen suunnittelun perusteet 2 op
BK90C1600	Sahateollisuuden koneet 6 op

* Tekniikan kandidaatin tasoinen kurssi