



OPINTOJAKSOJA KOSKEVAT MUUTOKSET/KEMI ANTEKNI I KAN KOULUTUSOHJELMA/ LUKUVUOSI 2009-2010

Muutokset on hyväksytty teknillisen tiedekunnan tiedekuntaneuvostossa 4.2.2009.

POISTUVAT OPINTOJAKSOT:

BJ20A0300	Prosessisimuloinnin perusteet 5 op
BJ20A0500	Chemical Engineering Unit Operations II 4 op
BJ20A0600	Chemical Engineering Unit Operations III 4 op
BJ20A0900	Yksikköoperaatioiden seminaari 8 op
BJ20A1000	Advanced Course in Environmental Technology 6 op
BJ30A0301	Prosessi- ja tehdassuunnittelu 5 op
BJ30A1500	Advanced Process Simulation 6 op
BJ40A0200	Basic Process Simulation 6 op
BJ60A0101	Paperitekniiikan laboratoriotyöt 5 op
BJ60A0251	Paperin jalostus ja käyttö 5 op
BJ60A0700	Interactions in Printing and Converting 8 op
BJ60A0301	Paperitekniiikan erikoistyö 10 op
BJ60F0300	Fiber Technology; Personal Assignment 6 op
BJ60A0401	Paperikemia 5 op
BJ60A0600	Päällystyksen kemiaa 2 op
BJ90A0700	Chemical Separation Methods 4 op or 8 op

KORVAAVAT OPINTOJAKSOT:

BJ20A0301	Introduction to Process Simulation 5 op
BJ20A1800	Chemical Engineering Unit Operations IIB 5 op
BJ20A1900	Advanced Course in Environmental Technology and Unit Operations 8 op
BJ30A0302	Prosessi- ja tehdassuunnittelu 7 op
BJ30A1600	Advanced Process Simulation 8 op
BJ60A0800	Kuitu- ja paperitekniiikan laboratoriotyöt 5 op
BJ60A1300	Usage and Properties of Paper 5 op
BJ60A1100	Fiber and Paper Technology; Personal Assignment 10 op
BJ60A1000	Fiber and Paper Technology; Personal Assignment 6 op
BJ60A1200	Rainanmuodostus ja märänpään kemia 5 op
BJ60A1600	Päällystyksen ja pintakäsittelyn kemia 3 op
BJ90A0710	Chemical Separation Methods 4 op
BJ90A0720	Chemical Separation Methods 8 op

POISTUVAT OPINTOJAKSOT:

BJ10A0300	Dynamics and Control of Chemical Processes 4 op
BJ20A0450	Kemiantekniikan yksikköoperaatiot IB 5 op*



BJ30A0201	Prosessitutkimus ja -kehitys 1 op
BJ30A0800	Turvallisuus prosessien suunnittelussa ja käyttöönotossa 5 op
BJ30A1200	Process Intensification 2 op
BJ50A0500	Synteettiset polymeerit: Liimat ja hartsit 5 op**
BJ80A0700	Korroosionesto prosessiteollisuudessa ja voimalaitoksissa 3 op
BJ60F0000	Selluloosatekniikan perusteet 5 op
BJ60F0100	Chemical Pulping Technology: Chemical Recovery 4 op***
BJ60F0200	Chemical Pulping Technology: Fiberline Operations 6 op***

* *Opintojakso poistettu 13.2.2008. Opintojakso on luennoitettu viimeisen kerran syksyllä 2008.*

** *Siirtyy jatko-opintojaksoksi*

*** *Opiskelijat voivat ottaa tilalle kurssin BJ60A1400 Chemical Pulping Technology 5 op*

UUDET OPINTOJAKSOT:

BJ20A1600	Kemiantekniikan yksikköoperaatiot I 4 op*
BJ60A0900	Kuidun ja paperin valmistus 5 op
BJ60A1400	Chemical Pulping Technology 5 op
BJ60A1500	Fiber and Paper Basics 4 op
BJ90A1100	Hydrometallurgia 4 op

* *Hyväksytty 16.4.2008. Ei korvaa opintojaksoa Ke3110400 Kemiantekniikan yksikköoperaatiot I 8 op*