

Kemiantekniikan opintojaksomuutokset 2016-2017

UUDET OPINTOJAKSOT:

BJ03A1010	Introduction to Advanced Water Treatment	5 op	DI 1, per. 1	
BJ03A1020	Biological Waste Water Treatment	5 op	DI 2, per. 1	Alkaen 2017-18
BJ03A1040	Advanced Materials in Adsorption and Ion Exchange	5 op	DI 1, per. 3	
BJ03A1050	Environmental and Process Analytics & Monitoring	5 op	DI 1, per. 1	
BJ03A2010	Advanced Oxidation Processes and Electrochemical Methods in Water Treatment	5 op	DI 1, per. 4	
BJ03A2030	Water Treatment in Mining	5 op	DI 1, summer course June/July	
BJ03A2040	Research Project Course in Water Treatment	10 op	DI 1, per. 4 + June	
BJ02A4060	Biobased Platform Chemicals	5 op	DI 2, per. 2	Alkaen 2017-18
BJ50AJ120	Advanced Separation Technology and Literature	4-12 op	useasti suoritettava jatko-opintojakso**	

MUUTTUVAT OPINTOJAKSOT:

BJ01A3040	Kemiallinen dynamiikka	4	(Korvaa BJ01A3021 Reaktiokinetiikka ja kuljetusilmiöt 5 op)
BJ01A4041	Kemiallinen reaktiotekniikka	5	(Korvaa BJ01A4040 Kemiallinen reaktiotekniikka 4 op)
BJ02A1071	Bioprosessitekniikan perusteet	5	(Korvaa BJ02A1070 Bioprosessitekniikan perusteet 4 op)
BJ02A3051	Hydrometallurgia	5	(Korvaa BJ02A3050 Hydrometallurgia 4 op)
BJ02A2041	Advanced Process Design	5	(Korvaa BJ02A2040 Advanced Process Design 6 op)
BJ02A2051	Process Intensification	5	(Korvaa BJ02A2050 Process Intensification 4 op)
BJ02A2061	Product Design	5	(Korvaa BJ02A2060 Product Design 4 op)
BJ90AJ115	Dynamics of Adsorption Columns	6-10	Korvaa BJ90AJ110 Dynamics of Adsorption Columns 10 op)
BJ02A4041	Processing of Biomaterials	5	(Korvaa BJ02A4040 Processing of Biomaterials 7 op)
BJ02A4051	Development of New Sustainable Products and Solutions	5	(Korvaa BJ02A4050 Biomaterials Design and Application 3 op)
BJ02A1061	Prosessi- ja ympäristöanalytiikka	5	(Korvaa BJ02A1060 Prosessi- ja ympäristöanalytiikka 5 op)

POISTUVAT OPINTOJAKSOT:

BJ20AJ150	Water Treatment in Chemical Engineering Applications	5	
BJ60AJ101	Paperitekniikan jatko-opiskelijaseminaari	3-6	
BJ02A4010	Industrial Water Treatment	5	(Korvaava opintojakso BJ03A1010 Introduction to Advanced Water Treatment)
BJ02A4020	Methods in Green Chemistry	5	(Korvaava opintojakso BJ03A2040 Research Project Course in Water Treatment)
BJ02A4030	Green Chemistry	5	(ei korvaavaa opintojaksoa)

PERIODIMUUTOKSET:

BJ01A4060	Soveltavan kemian laboratoriotyöt	4	Periodimuutos 2-3-->3-4
BJ02A2010	Modeling of Unit Operations	6	Periodimuutos 1-2-->2

*LENS akateeminen neuvosto 16.3.2016

**LENS akateeminen neuvosto 8.6.2016/lisäys 2016-17 opetussuunnitelmaan