

Opintojaksomuutokset/Course changes 2024-2025

UUDET OPINTOJAKSOT/NEW COURSES					
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Vuosikurssi/Year	Periodi/Period	HUOM/NOTE
BJ02A3031	Industrial Solid-Liquid Separation	5	Water Technology-opiskelijat MSc 2, muut MSc 1	1.-2.	
BJ06A1010	Introduction to Food Sector	1	MSc 1	1.	
BJ06A1020	Introduction to Food Processing Technologies	5	MSc 1	1.-2.	
BJ06A5010	Instrumental Food Analysis	5	MSc 1	1.-2.	
BJ06A2020	Modelling and Simulation of Food Processes	5	MSc 2	1.-2.	
BJ06A2010	Bioprocessing and Microbiology in Food and Biomaterials	5	MSc 1	1.-2.	
BJ06A5020	Project Course in Food Technology	10	MSc 2	1.-2.	
BJ01A6020	Elintarviketekniikan perusteet	3	TkK 2	1.	
BJ01A1011	Yleinen ja epäorgaaninen kemia	3-4	TkK 1	1.	Opintojakson laajempi 4 op:n version käyvät kemiantekniikan opiskelijat. Suppeampi 3 op:n versio on tarkoitettu muille opiskelijoille.
BJ04A8010	Biorefineries Analytical Tool	5	MSc 1	2.	
BJ02A2100	P2X Laboratory course	5	MSc 1	3.-4.	
BJ50AJ130	Statistical Data-analysis in Chemical Process Applications	2	Jatko-opintojakso	non-stop	
BJ02A3080	Li batteries	5	MSc 1	1.-2.	

MUUTTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES CHANGING				
Uusi opintojakso/New course			Korvaa opintojakson/Replaces the course = vanha versio	HUOM/NOTE
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course = uusi versio	Op/ECTS	Tunniste, nimi ja op-määrä/Code, name, ECTS	
BJ01A5053	Biojalostamot	3	BJ01A5052 Biojalostamot, 4 op	
BJ01A0012	Johdatus kemiantekniikan opiskeluun	2	BJ01A0011 Johdatus kemiantekniikan opiskeluun, 3 op	
BJ01A3031	Fysikaalisen kemian laboratoriotyöt	4	BJ01A3030 Fysikaalisen kemian laboratoriotyöt, 3 op	
BJ01A0061	Tekniikan kandidaatin tutkinnon työkokemus kotimaassa	2	BJ01A0060 Tekniikan kandidaatin tutkinnon työharjoittelu kotimaassa, 2 op	
BJ01A0061U	Tekniikan kandidaatin tutkinnon työkokemus ulkomailla	2	BJ01A0060U Tekniikan kandidaatin tutkinnon työharjoittelu ulkomailla, 2 op	
BJ02A0033	Work Experience in Master's Degree	2	BJ02A0032 Work Internship in Master's Degree, 2 op	
BJ02A0033U	Work Experience in Master's Degree	2	BJ02A0032U Work Internship in Master's Degree 2 op	
BJ04A4011	Membrane Technology in Biorefining and Food Technology	5	BJ04A4010 Membrane Technology in Biorefining, 5 op	
BJ04A4041	Adsorption Separations in Biorefining and Food Processing	5	BJ04A4040 Chemical Separation Methods in Biorefining, 5 op	

POISTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES REMOVED			Korvaava opintojakso (jos päätetty)/Replaced by the course (if any)	
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Tunniste, nimi ja op-määrä/Code, name, ECTS	HUOM/NOTE
BJ02A3030	Solid-Liquid Separation	5	BJ02A3031 Industrial Solid-Liquid Separation, 5 ECTS	
BJ04A4020	Solid-Liquid Separation in Biorefining	5	BJ02A3031 Industrial Solid-Liquid Separation, 5 ECTS	
BJ01A1021	Epäorgaanisen kemian perusteet	3	Ei korvaavaa	Opiskelijan on suoritettava joko 'BJ01A1010 Yleinen kemia' + 'BJ01A1021 Epäorgaanisen kemian perusteet' TAI uusi 'BJ01A1011 Yleinen ja epäorgaaninen kemia'. Epäselvissä tilanteissa ole yhteydessä opintojakson 'BJ01A1011 Yleinen ja epäorgaaninen kemia' vastuuopettajaan.
BJ01A1010	Yleinen kemia	3	Ei korvaavaa	Opiskelijan on suoritettava joko 'BJ01A1010 Yleinen kemia' + 'BJ01A1021 Epäorgaanisen kemian perusteet' TAI uusi 'BJ01A1011 Yleinen ja epäorgaaninen kemia'. Epäselvissä tilanteissa ole

				yhteydessä opintojakson 'BJ01A1011 Yleinen ja epäorgaaninen kemia' vastuuoopettajaan.
BJ01A5010	Johdanto kemianteollisuuden prosesseihin	3	Ei korvaavaa	
BJ02A1012	Concepts of Analytical and Inorganic Chemistry	5	Ei korvaavaa	
BJ04A6010	Biological Waste Water Treatment in Biorefining	5	BJ03A1020 Biological Waste Water Treatment	

EI LUENNODA/NOT LECTURED IN 2024-25				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course		Luennoidaan seuraavan kerran/Next time lectured in	HUOM/NOTE
BJ06A2020	Modelling and Simulation of Food Processes		2025-2026	
BJ06A5020	Project Course in Food Technology		2025-2026	
BJ01A6020	Elintarviketekniikan perusteet		2025-2026	

PERIODIMUUTOKSET/CHANGES TO TEACHING PERIODS				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	2023-24	Periodi/Period 2024-25	HUOM/NOTE
BJ01A1040	Orgaanisen kemian perusteet	3.	2.	
BJ01A1070	Polymeerikemian perusteet	4.	2.	
BJ01A4011	Mekaaniset yksikköoperaatiot	3.	3.-4.	
BJ01A4041	Kemiallinen reaktiotekniikka	1.	2.	
BJ01A5053	Biojalostamot	2.-4.	1.	
BJ04A5020	Biorefinery Process Development Project	1.-2., 3.-4.	1.-2.	
BJ05A3030	Separations by Adsorption in Biorefining	2.	1.	