

| UUDET OPINTOJAKSOT/NEW COURSES | | | | |
|--------------------------------|--|---------|---------------------|----------------|
| Tunniste/Code | Opintojakson nimi/Name of the course | Op/ECTS | Vuosikurssi/Year | Periodi/Period |
| BJ02A3060 | Circular Economy for Materials Processing | 6 | DI/M.Sc. (Tech.) 1 | 1-2 |
| BJ02A2090 | Process Simulation and Monitoring Applications | 5 | DI/M.Sc. (Tech.) 2 | 1 |
| BJ02A2080 | Project on Product and Process Design | 10 | DI/M.Sc. (Tech.) 2 | 1-2 |
| BJ01A3050 | Reaktiokinetiikka | 3 | TkK/B.Sc. (Tech.) 2 | 2 |
| BJ01A4100 | Yksikköoperaatioiden mitoitus A | 4 | TkK/B.Sc. (Tech.) 2 | 1 |
| BJ01A4110 | Yksikköoperaatioiden mitoitus B | 4 | TkK/B.Sc. (Tech.) 2 | 2 |

| MUUTTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES CHANGING | | | | |
|---|---|---------|---|--|
| Uusi opintojakso/New course | | | Korvaa opintojakson/Replaces the course | |
| Tunniste/Code | Opintojakson nimi/Name of the course | Op/ECTS | Tunniste, nimi ja op-määrä/Code, name, ECTS | |
| BJ01A0011 | Johdatus kemiantekniikan opiskeluun | 3 | BJ01A0010 Johdatus kemiantekniikan opiskeluun, 1 op | |
| BJ01A2012 | Analyttisen kemian perusteet | 3 | BJ01A2010 Analyttisen kemian perusteet, 2 op | |
| BJ01A2021 | Analyttisen kemian laboratoriotyöt | 2 | BJ01A2020 Analyttisen kemian laboratoriotyöt, 3 op | |
| BJ01A3041 | Kemiallinen dynamiikka | 3 | BJ01A3040 Kemiallinen dynamiikka, 4 op | |
| BJ01A5041 | Prosessi- ja työturvallisuus | 2 | BJ01A5040 Prosessiturvallisuus, 2 op | |
| BJ02A1032 | Solution and Electrochemistry/lis. 5.6.19 | 5 | BJ02A1031 Soluton Chemistry, 5 op | |

| POISTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES REMOVED | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|---|--|
| Tunniste/Code | Opintojakson nimi/Name of the course | Op/ECTS | Korvaava opintojakso (jos päätetty)/Replaced by the course (if any) | |
| BJ02A2061 | Product Design | 5 | BJ02A2090 Process Simulation and Monitoring Applications, 5 ECTS | |
| BJ02A2070 | Project on Process and Plant Design | 10 | BJ02A2080 Project on Product and Process Design, 10 ECTS | |
| BJ01A4021 | Aineensiirron perusteet | 4 | BJ01A4100 Yksikköoperaatioiden mitoitus A, 4 op | |
| BJ01A4030 | Yksikköoperaatioiden mitoitus | 4 | BJ01A4110 Yksikköoperaatioiden mitoitus B, 4 op | |
| BJ02A1080 | Tutkimusprojekti | 10 | BJ02A1081 Research Project Course, 10 ECTS | |

| PERIODI- JA VUOSIKURSSIMUUTOKSET/CHANGES TO TEACHING PERIODS AND YEARS | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
| Tunniste/Code | Opintojakson nimi/Name of the course | 2018-19 | 2019-20 |
| BJ01A4011 | Mekaaniset yksikköoperaatiot | Tkk 1, per 3 | Tkk 1, per. 2 |
| BJ01A1060 | Biokemian perusteet | Tkk 1, INT 20 | Tkk 1, per. 4 |
| BJ02A1100 | Biorefineries | DI/M.Sc.(Tech.) 1, per. 3 | DI/M.Sc. (Tech.) 1, per 1 tai/or 3 (twice a year) |
| BJ02A1200 | Bioeconomy | DI/M.Sc.(Tech.) 1, per. 3-4 | DI/M.Sc. (Tech.) 1, per 1-2 tai/or 3-4 (twice a year) |
| BJ03A1020 | Biological Waste Water Treatment | DI/M.Sc.(Tech.) 2, per. 1 | DI/M.Sc. (Tech.) 2, non-stop |
| BJ03A2040 | Research Project Course in Water Treatment | DI/M.Sc.(Tech.) 1, per. 3-4 | DI 2/M.Sc.(Tech.) 2, per. 1-2 |
| BJ01A1030 | Epäorgaaniset analyysit | Tkk 1, per. 2-3 | Tkk 1, per. 1-3 |
| BJ01A2030 | Kiinteiden materiaalien karakterisointi | Tkk 2, 3 | Tkk 2, per. 3-4 |
| BJ01A0020 | Työturvallisuus laboratoriossa | Tkk 1, per. 1 + INT 43 | Tkk 1, per. 1 |
| BJ02A3010 | Membrane Technology/kov 17.6.19 | DI/M.Sc.(Tech.) 2, INT 43 + per. 2 | DI/M.Sc. (Tech.) 2, per. 2 |

Ei jatko-opintojaksomuutoksia/No post-graduate course changes in 2019-2020