

# Ohjelma (ryhmä) **ENG1-EKO-MEC-1 Energia- ja konetekniikka-MEC - 1. vuosi / Viikot 36-41**

|              | Maanantai                                                                                                                           | Tiistai                                                                                                                                                                                                                                                                          | Keskiviikko                                                                                                                         | Torstai                                                                                                                                                                                                                                                                        | Perjantai                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8:00</b>  | vkot 36-41<br>08:15 - 10:00<br>ENG-C1002<br>Statiikka (L01)<br>R001/Y205<br>Gustafsson                                              | vkot 36-41<br>08:15 - 10:00<br>MS-A0103<br>Differential and<br>Integral<br>Calculus 1<br>(ELEC1, ENG1)<br>(L01)<br>R001/U157,<br>R001/Y202a<br>Malinen<br><br>vkot 36-41<br>08:15 - 10:00<br>MS-A0109<br>Differential- och<br>integralkalkyl 1<br>(L01)<br>R001/Y124<br>Ivarsson | vkot 36-41<br>08:15 - 10:00<br>ENG-C1002<br>Statiikka (L01)<br>R001/Y205<br>Gustafsson                                              | vkot 36-41<br>08:15 - 10:00<br>ENG-C1002<br>Statiikka (L01)<br>R001/Y205<br>Gustafsson                                                                                                                                                                                         | vkot 36-41<br>08:30 - 10:00<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H02 ENG Lähi)<br>R001/U264<br>Rosenberg |
| <b>9:00</b>  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
| <b>10:00</b> | vkot 37-41<br>10:15 - 11:45<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H06 ENG Lähi)<br>R001/U261<br>Silvander |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | vkot 36-41<br>10:15 - 11:45<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H03 ENG Lähi)<br>R001/U406a<br>Mäkelä   | vkot 36-41<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0103<br>Differential and<br>Integral<br>Calculus 1<br>(ELEC1, ENG1)<br>(L01)<br>R001/U157,<br>R002/253<br>Malinen<br><br>vkot 36-41<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0109<br>Differential- och<br>integralkalkyl 1<br>(L01)<br>R001/Y124<br>Ivarsson | vkot 36-41<br>10:15 - 11:45<br>LC-5410<br>Svenska inom<br>teknik (H05<br>ENG Lähi)<br>R001/U410b<br>Sjöblom                         |
| <b>11:00</b> | vkot 37-41<br>10:15 - 11:45<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H03 ENG Lähi)<br>R001/U406a<br>Mäkelä   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | vkot 37-41<br>10:15 - 11:45<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H02 ENG Lähi)<br>R001/U262<br>Rosenberg |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
| <b>12:00</b> | vko 36<br>12:15 - 14:00<br>CS-A1111<br>Ohjelmoinnin<br>peruskurssi Y1<br>(L01)<br>R001/Y202a<br>Pollari-Malmi                       | vkot 36-41<br>12:30 - 14:00<br>LC-5410<br>Svenska inom<br>teknik (H05<br>ENG Lähi)<br>R001/U261<br>Sjöblom                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     | vkot 36-41<br>12:30 - 14:00<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H06 ENG Lähi)<br>R001/U401<br>Silvander                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |
| <b>13:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
| <b>14:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | vkot 36-41<br>14:15 - 16:00<br>CS-A1111<br>Ohjelmoinnin<br>peruskurssi Y1<br>(L01)<br>R001/Y202a,<br>R030/C202<br>Pollari-Malmi     | vkot 37-38, 40-41<br>14:15 - 16:00<br>ENG-A1100<br>Orientaatio<br>kandidaattiopintoihin<br>insinöritieteissä<br>(K01)<br>R001/Y122,<br>R001/Y202a,<br>R002/160a,<br>R030/C105                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| <b>15:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
| <b>16:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
| <b>17:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
| <b>18:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
| <b>19:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |

Kurssien kaikki harjoitusajat löytyvät Sisusta.

ENG-C1002 kurssilla suositellaan osallistumaan yhteen tai enintään kahteen laskutupaan viikossa.

Valitse kielitestin perusteella sopiva ryhmä ruotsin kurseista:

- LC-5411 Tekniikan alan ruotsia perusteellisesti
- LC-5410 Svenska inom teknik

Lisää tietoa kurseista MyCoursesissa.

HUOM. Opiskelijan ei tarvitse vielä tietää valitseeko kone- vai energiasuuntauksen.

Konepuolen suuntaukseen kuuluvat Tuotantotekniikan ja Dynamiikan kurssit.

Jos vaihdat energiapuolen suuntaukseen myöhemmin, voi kyseiset kurssit sijoittaa vapaasti valittaviin opintoihin.

Keväällä on mahdollista suorittaa halutessaan myös pakollisen vieraan kielen kurssin (3 op), jos kurssi sopii lukujärjestykseen

Ohjelma (ryhmä) **ENG1-EKO-MEC-1 Energia- ja konetekniikka-MEC - 1. vuosi / Viikot 43-48**

|              | Maanantai                                                                                                                           | Tiistai                                                                                                       | Keskiviikko                                                                                                                         | Torstai                                                                                                                             | Perjantai                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8:00</b>  |                                                                                                                                     | vkot 43-48<br>08:15 - 10:00<br>MS-A0003<br>Matriisilaskenta<br>(ELEC1, ENG1)<br>(L01)<br>R001/U157<br>Turunen |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     | vkot 43-48<br>08:30 - 10:00<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H02 ENG Lähi)<br>R001/U261<br>Rosenberg |
| <b>9:00</b>  |                                                                                                                                     | vkot 43-48<br>08:15 - 10:00<br>MS-A0009<br>Matrisräkning<br>(L01)<br>R001/Y124<br>Ivarsson                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| <b>10:00</b> | vkot 43-48<br>10:15 - 11:45<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H06 ENG Lähi)<br>R001/U261<br>Silvander | vkot 43-48<br>10:15 - 11:45<br>LC-5410<br>Svenska inom<br>teknik (H09<br>ENG Lähi)<br>R001/Y229c<br>Mäkelä    | vkot 43-48<br>10:15 - 11:45<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H02 ENG Lähi)<br>R001/U262<br>Rosenberg | vkot 43-48<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0003<br>Matriisilaskenta<br>(ELEC1, ENG1)<br>(L01)<br>R001/U157<br>Turunen                       | vkot 43-48<br>10:15 - 11:45<br>LC-5410<br>Svenska inom<br>teknik (H09<br>ENG Lähi)<br>R001/U406a<br>Mäkelä                          |
| <b>11:00</b> | vkot 43-48<br>10:15 - 11:45<br>LC-5410<br>Svenska inom<br>teknik (H07 ENG<br>integr. Lähi)<br>R001/U405a<br>Husu                    |                                                                                                               | vkot 43-48<br>10:15 - 11:45<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H03 ENG Lähi)<br>R001/U406a<br>Mäkelä   | vkot 43-48<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0009<br>Matrisräkning<br>(L01)<br>R001/U142<br>Ivarsson                                          |                                                                                                                                     |
|              | vkot 43-48<br>10:15 - 11:45<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H03 ENG Lähi)<br>R001/U406a<br>Mäkelä   |                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| <b>12:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                               | vkot 43-46<br>12:15 - 14:00<br>ENG-A1005<br>Insinöörityöiden<br>tulevaisuusfoorumi<br>(L01)<br>R001/Y202a,<br>R999/Online<br>Kuuva  | vkot 43-48<br>12:30 - 14:00<br>LC-5411<br>Tekniikan alan<br>ruotsia<br>perusteellisesti<br>(H06 ENG Lähi)<br>R001/M205<br>Silvander | vkot 43-48<br>12:30 - 14:00<br>LC-5410<br>Svenska inom<br>teknik (H07<br>ENG integr.<br>Lähi)<br>R001/U261<br>Husu                  |
| <b>13:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| <b>14:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                               | vkot 43-45<br>14:15 - 16:00<br>CS-A1111<br>Ohjelmoinnin<br>peruskurssi Y1<br>(L01)<br>R030/C202<br>Pollari-Malmi                    | vkot 43-48<br>14:15 - 16:00<br>ENG-A1005<br>Insinöörityöiden<br>tulevaisuusfoorumi<br>(L01)<br>R001/Y202a,<br>R999/Online<br>Kuuva  |                                                                                                                                     |
| <b>15:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| <b>16:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| <b>17:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| <b>18:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| <b>19:00</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |

Ohjelma (ryhmä) **ENG1-EKO-MEC-1 Energia- ja konetekniikka-MEC - 1. vuosi / Viikot 02-07**

|       | Maanantai                                                                                                                 | Tiistai                                                                                                                     | Keskiviikko                                                                                              | Torstai                                                                                                                     | Perjantai                                                                                                                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00  |                                                                                                                           | vkot 03-07<br>08:15 - 10:00<br>MS-A0209<br>Differential-<br>och<br>integralkalkyl 2<br>(L01)<br>R001/Y124<br>Ivarsson       |                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 9:00  |                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 10:00 | vko 02<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0205<br>Differentiali- ja<br>integraalilaskenta<br>2 (ENG) (L01)<br>R037/2005<br>Malinen   | vkot 03-07<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0205<br>Differentiali- ja<br>integraalilaskenta<br>2 (ENG) (L01)<br>R037/2005<br>Malinen |                                                                                                          | vkot 02-07<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0205<br>Differentiali- ja<br>integraalilaskenta<br>2 (ENG) (L01)<br>R008/213a<br>Malinen | vkot 02-07<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0509<br>Grundkurs i<br>sannolikhetskalkyl<br>och statistik (L01)<br>R008/326<br>Freij |
| 11:00 | vkot 02-07<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0509<br>Grundkurs i<br>sannolikhetskalkyl<br>och statistik (L01)<br>R001/M232<br>Freij |                                                                                                                             |                                                                                                          | vkot 02-07<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0209<br>Differential- och<br>integralkalkyl 2<br>(L01)<br>R008/216<br>Ivarsson           |                                                                                                                          |
| 12:00 | vko 02<br>12:15 - 14:00<br>MS-A0209<br>Differential- och<br>integralkalkyl 2<br>(L01)<br>R001/Y124<br>Ivarsson            | vkot 04, 06<br>12:15 - 14:00<br>CS-A1130<br>Tietotekniikka<br>sovelluksissa<br>(L01)<br>R037/2006<br>Korhonen               | vko 02<br>12:15 - 14:00<br>CS-A1130<br>Tietotekniikka<br>sovelluksissa<br>(L01)<br>R037/2006<br>Korhonen | vkot 02-07<br>12:15 - 14:00<br>KJR-C2006<br>Tuotantotekniikka<br>(L01)<br>R001/U142<br>Huuki                                |                                                                                                                          |
| 13:00 | vkot 03-07<br>12:15 - 14:00<br>KJR-C2006<br>Tuotantotekniikka<br>(L01)<br>R001/U142<br>Huuki                              |                                                                                                                             | vko 02<br>12:15 - 14:00<br>KJR-C2006<br>Tuotantotekniikka<br>(L01)<br>R008/213a<br>Huuki                 |                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 14:00 |                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 15:00 |                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 16:00 |                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 17:00 |                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 18:00 |                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 19:00 |                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                          |

Ohjelma (ryhmä) **ENG1-EKO-MEC-1 Energia- ja konetekniikka-MEC - 1. vuosi / Viikot 09-15**

|              | Maanantai                                                                                                                         | Tiistai                                                                                                       | Keskiviikko                                                                                  | Torstai                                                                                        | Perjantai                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8:00</b>  |                                                                                                                                   | vkot 09-14<br>08:15 - 10:00<br>ENG-C1003<br>Dynamiikka<br>(L01)<br>R001/Y205<br>Gustafsson                    | vkot 09-14<br>08:15 - 10:00<br>ENG-C1003<br>Dynamiikka<br>(L01)<br>R001/Y205<br>Gustafsson   | vkot 09-13, 15<br>08:15 - 10:00<br>ENG-C1003<br>Dynamiikka<br>(L01)<br>R001/Y205<br>Gustafsson |                                                                                                                                       |
| <b>9:00</b>  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                       |
| <b>10:00</b> | vkot 09-14<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0504<br>Todennäköisyyslaskennan<br>ja tilastotieteen<br>peruskurssi (L01)<br>R001/Y122<br>Pere |                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                                | vkot 09-13, 15<br>10:15 - 12:00<br>MS-A0504<br>Todennäköisyyslaskennan<br>ja tilastotieteen<br>peruskurssi (L01)<br>R001/Y122<br>Pere |
| <b>11:00</b> |                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                       |
| <b>12:00</b> | vkot 09-12<br>12:15 - 14:00<br>ENG-A1014<br>Tietokoneavusteinen<br>suunnittelu (L01)<br>R008/213a<br>Jaakma                       | vkot 10, 12<br>12:15 - 14:00<br>CS-A1130<br>Tietotekniikka<br>sovelluksissa<br>(L01)<br>R037/2006<br>Korhonen | vkot 09-13<br>12:15 - 14:00<br>KJR-C2006<br>Tuotantotekniikka<br>(L01)<br>R001/U142<br>Huuki |                                                                                                |                                                                                                                                       |
| <b>13:00</b> |                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                       |
| <b>14:00</b> |                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                       |
| <b>15:00</b> |                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                       |
| <b>16:00</b> |                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                       |
| <b>17:00</b> |                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                       |
| <b>18:00</b> |                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                       |
| <b>19:00</b> |                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                       |

Ohjelma (ryhmä) **i** **ENG1-EKO-MEC-1 Energia- ja konetekniikka-MEC - 1. vuosi** / Viikot 17-23

|       | Maanantai                                                                                                   | Tiistai | Keskiviikko | Torstai | Perjantai |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|-----------|
| 8:00  |                                                                                                             |         |             |         |           |
|       |                                                                                                             |         |             |         |           |
| 9:00  |                                                                                                             |         |             |         |           |
|       |                                                                                                             |         |             |         |           |
| 10:00 |                                                                                                             |         |             |         |           |
|       |                                                                                                             |         |             |         |           |
| 11:00 |                                                                                                             |         |             |         |           |
|       |                                                                                                             |         |             |         |           |
| 12:00 | vkot 17-20<br>12:15 - 14:00<br>ENG-A1014<br>Tietokoneavusteinen<br>suunnittelu (L01)<br>R008/213a<br>Jaakma |         |             |         |           |
| 13:00 |                                                                                                             |         |             |         |           |
|       |                                                                                                             |         |             |         |           |
| 14:00 |                                                                                                             |         |             |         |           |
|       |                                                                                                             |         |             |         |           |
| 15:00 |                                                                                                             |         |             |         |           |
|       |                                                                                                             |         |             |         |           |
| 16:00 |                                                                                                             |         |             |         |           |
|       |                                                                                                             |         |             |         |           |
| 17:00 |                                                                                                             |         |             |         |           |
|       |                                                                                                             |         |             |         |           |
| 18:00 |                                                                                                             |         |             |         |           |
|       |                                                                                                             |         |             |         |           |
| 19:00 |                                                                                                             |         |             |         |           |
|       |                                                                                                             |         |             |         |           |