

| <b>Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen, 11 osp</b>                                       |                       |                          |                           |
|---|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
|   | Kurssin laajuus (osp) | Pakolliset opinnot (osp) | Valinnaiset opinnot (osp) |
| <b>Äidinkieli / S2</b>  |                       | 5                        |                           |
| - Opiskelutaidot / ammattisuomi   |                       |                          |                           |
| - Media ja kulttuuri / Media, kulttuuri ja tekstilajit                                    |                       |                          |                           |
| - Työelämän viestintä ja vuorovaikutus / Suomalaisen työelämän viestintä ja vuorovaikutus |                       |                          |                           |
| <b>Toinen kotimainen kieli</b>  |                       | 1                        |                           |
| - Työelämän ruotsi  |                       |                          |                           |
| <b>Vieras kieli</b>   |                       | 2                        |                           |
| - Työelämän englanti  |                       |                          |                           |
| <b>Valinnaiset</b>  |                       |                          |                           |
| Viesti ja vakuuta   | 2                     |                          | 3                         |
| Duunarista ammattilaiseksi  | 1                     |                          |                           |
| #Amis   | 2                     |                          |                           |
| Äidinkieltä jatko-opintoihin aikoville  | 2                     |                          |                           |
| Ammattilaisen asiakaspalvelutaidot  | 1                     |                          |                           |
| Yrittäjän viestintä   | 2                     |                          |                           |
| Suullinen viestintä   | 2                     |                          |                           |
| Asiakirjoittaminen  | 1                     |                          |                           |
| Suomen jatko-opintoihin aikoville   | 2                     |                          |                           |
| Käytännön ammattisuomi  | 2                     |                          |                           |
| Työtehtävien selostaminen ja dokumentointi  | 2                     |                          |                           |
| Oman työn laajempi raportointi  | 2                     |                          |                           |
| Suomea työssäoppimispaikalla  | 2                     |                          |                           |
| Työelämän suomea  | 2                     |                          |                           |
| Ruotsi sujuvaksi  | 1                     |                          |                           |
| Abbasta Zlataniin –pohjoismaista kulttuuria   | 2                     |                          |                           |
| Ruotsia jatko-opintoihin aikoville  | 2                     |                          |                           |
| English around the world  | 1                     |                          |                           |
| Englantia jatko-opintoihin aikoville  | 2                     |                          |                           |
| Keep Calm and Serve   | 1                     |                          |                           |
| So Pro (= entinen Interactive English)  | 2                     |                          |                           |
| Venäjän etkot   | 2                     |                          |                           |
| Venäjän jatkot  | 2                     |                          |                           |
| Espanjan etkot  | 2                     |                          |                           |
| Espanjan jatkot   | 2                     |                          |                           |
| Viron etkot   | 2                     |                          |                           |
| Viron jatkot  | 2                     |                          |                           |
| Englannin etkot   | 2                     |                          |                           |
| Ruotsin etkot   | 2                     |                          |                           |

| <b>Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen, 9 osp</b>   |                       |                          |                           |
|---|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
|   | Kurssin laajuus (osp) | Pakolliset opinnot (osp) | Valinnaiset opinnot (osp) |
| <b>Matematiikka</b>                                       |                       | 3                        |                           |
| - Matematiikan perustaidot                                |                       |                          |                           |
| - Ongelmanratkaisu työtehtävissä                          |                       |                          |                           |
| <b>Fysiikka ja kemia</b>                                  |                       | 2                        |                           |
| - Työelämän fysiikka                                      |                       |                          |                           |
| - Työelämän kemia   |                       |                          |                           |
| <b>Tieto- ja viestintäteknikka sekä sen hyödyntäminen</b> |                       |                          |                           |
| - Tieto- ja viestintäteknikan perustaidot                 |                       | 1                        |                           |
| <b>Valinnaiset</b>  |                       |                          |                           |
| Yhtälöt työvälineenä                                      | 1                     |                          | 3                         |
| Yrittäjän matematiikka                                    | 2                     |                          |                           |
| Pelit ja päättely   | 2                     |                          |                           |
| Matematiikkaa jatko-opintoihin aikoville                  | 2                     |                          |                           |
| Toiminnallinen matematiikka                               | 2                     |                          |                           |
| Käytännön fysiikkaa                                       | 2                     |                          |                           |
| Käytännön kemiaa  | 1                     |                          |                           |
| Fysiikkaa ja kemiaa jatko-opintoihin aikoville            | 2                     |                          |                           |
| Äänitekniikka   | 2                     |                          |                           |
| Digitaalinen portfolio                                    | 1                     |                          |                           |
| Ammattiohjelmat   | 2                     |                          |                           |

| <b>Yhteiskunnassa ja työelämässä tarvittava osaaminen, 8 osp</b> |                       |                          |                           |
|--|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
|  | Kurssin laajuus (osp) | Pakolliset opinnot (osp) | Valinnaiset opinnot (osp) |
| <b>Yhteiskuntataidot</b>   |                       | 1                        |                           |
| - Yhteiskuntataidot  |                       |                          |                           |
| <b>Työelämätaidot</b>  |                       | 1                        |                           |
| - Työelämätaidot   |                       |                          |                           |
| <b>Yrittäjyys ja yritystoiminta</b>                              |                       | 1                        |                           |
| - Yrityksen perustaminen   |                       |                          |                           |
| <b>Työkyvyn ylläpitäminen, liikunta ja terveystieto</b>          |                       | 2                        |                           |
| - Liikunta ja terveystieto                                       |                       |                          |                           |
| - Työkyvyn ylläpitäminen   |                       |                          |                           |
| <b>Valinnaiset</b>   |                       |                          | 3                         |
| Yhteiskunnallinen vaikuttaminen Euroopassa                       | 1                     |                          |                           |
| Taloustieto  | 2                     |                          |                           |
| Työyhteisön kehittäminen   | 1                     |                          |                           |
| Työn hakeminen kansainvälisiltä markkinoilta                     | 1                     |                          |                           |
| Oman osaamisen kehittäminen                                      | 1                     |                          |                           |
| PopUp-projekti   | 3                     |                          |                           |
| Kesäduuniin!   | 1                     |                          |                           |
| Yrittäjänä toimiminen  | 2                     |                          |                           |
| Kuntoliikunta  | 2                     |                          |                           |
| Terveyttä arkeen   | 1                     |                          |                           |
| Crossfit   | 2                     |                          |                           |
| Punttiksellle  | 2                     |                          |                           |
| Palloilua  | 2                     |                          |                           |
| Moniottelu   | 2                     |                          |                           |
| Elämäntaidot   | 1                     |                          |                           |
| Lihasvoimaa ja kuntoa  | 1                     |                          |                           |

| <b>Sosiaalinen ja kulttuurinen osaaminen, 7 osp</b> |                       |                          |                           |
|---|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
|   | Kurssin laajuus (osp) | Pakolliset opinnot (osp) | Valinnaiset opinnot (osp) |
| Taide ja kulttuuri                                  | 2                     |                          |                           |
| Kulttuurien tuntemus                                | 2                     |                          |                           |
| Etiikka   | 2                     |                          |                           |
| Viesti ja vakuuta                                   | 2                     |                          |                           |
| Duunarista ammattilaiseksi                          | 1                     |                          |                           |
| #Amis   | 2                     |                          |                           |
| Äidinkieltä jatko-opintoihin aikoville              | 2                     |                          |                           |
| Ammattilaisen asiakaspalvelutaidot                  | 1                     |                          |                           |
| Yrittäjän viestintä                                 | 2                     |                          |                           |
| Suullinen viestintä                                 | 2                     |                          |                           |
| Asiakirjoittaminen                                  | 1                     |                          |                           |
| Suomen jatko-opintoihin aikoville                   | 2                     |                          |                           |
| Käytännön ammattisuomi                              | 2                     |                          |                           |
| Työtehtävien selostaminen ja dokumentointi          | 2                     |                          |                           |
| Oman työn laajempi raportointi                      | 2                     |                          |                           |
| Suomea työssäoppimispaikalla                        | 2                     |                          |                           |
| Työelämän suomea                                    | 2                     |                          |                           |
| Ruotsi sujuvaksi                                    | 1                     |                          |                           |
| Abbasta Zlataniin –pohjoismaista kulttuuria         | 2                     |                          |                           |
| Ruotsia jatko-opintoihin aikoville                  | 2                     |                          |                           |
| English around the world                            | 1                     |                          |                           |
| Englantia jatko-opintoihin aikoville                | 2                     |                          |                           |
| Keep Calm and Serve                                 | 1                     |                          |                           |
| So Pro (= entinen Interactive English)              | 2                     |                          |                           |
| Venäjän etkot                                       | 2                     |                          |                           |
| Venäjän jatkot                                      | 2                     |                          |                           |
| Espanjan etkot                                      | 2                     |                          |                           |
| Espanjan jatkot                                     | 2                     |                          |                           |
| Viron etkot   | 2                     |                          |                           |
| Viron jatkot  | 2                     |                          |                           |
| Englannin etkot                                     | 2                     |                          |                           |
| Ruotsin etkot                                       | 2                     |                          |                           |
| Yhtälöt työvälineenä                                | 1                     |                          |                           |
| Yrittäjän matematiikka                              | 2                     |                          |                           |
| Pelit ja päättely                                   | 2                     |                          |                           |
| Matematiikkaa jatko-opintoihin aikoville            | 2                     |                          |                           |
| Toiminnallinen matematiikka                         | 2                     |                          |                           |
| Käytännön fysiikkaa                                 | 2                     |                          |                           |
| Käytännön kemiaa                                    | 1                     |                          |                           |
| Fysiikkaa ja kemiaa jatko-opintoihin aikoville      | 2                     |                          |                           |
| Äänitekniikka                                       | 2                     |                          |                           |
| Digitaalinen portfolio                              | 1                     |                          |                           |
| Ammattiohjelmat                                     | 2                     |                          |                           |
| Yhteiskunnallinen vaikuttaminen Euroopassa          | 1                     |                          |                           |
| Taloustieto   | 2                     |                          |                           |
| Työyhteisön kehittäminen                            | 1                     |                          |                           |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Työn hakeminen kansainvälisiltä markkinoilta | 1 |  |  |
| Oman osaamisen kehittäminen                  | 1 |  |  |
| PopUp-projekti                               | 3 |  |  |
| Kesäduuniin!                                 | 1 |  |  |
| Yrittäjänä toimiminen                        | 2 |  |  |
| Kuntoliikunta                                | 2 |  |  |
| Terveyttä arkeen                             | 1 |  |  |
| Crossfit                                     | 2 |  |  |
| Punttikselle                                 | 2 |  |  |
| Palloilua                                    | 2 |  |  |
| Moniottelu                                   | 2 |  |  |
| Elämäntaidot                                 | 1 |  |  |
| Lihaskunto ja kuntoa                         | 1 |  |  |