

Lukioille suunnatut opintojaksot 2019-2020

Yritystoiminta ja yrittäjyys: 3 op (syksy ja kevät)

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

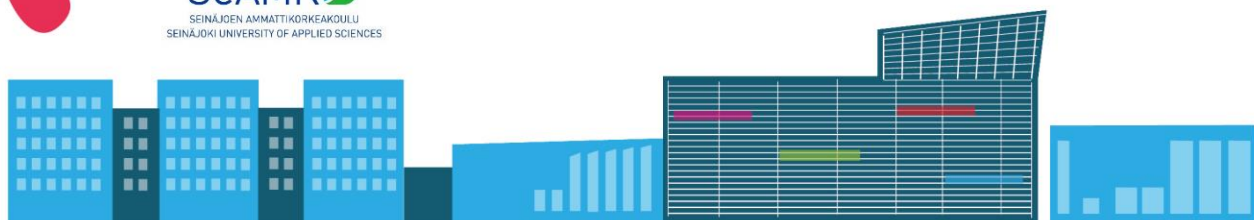
- kuvata yritystoiminnan merkitystä ja roolia yhteiskunnassa
- selittää yrittäjyyden ilmenemismuotoja yksilöiden ja organisaatioiden tasolla
- kuvata yrittäjyyskyvykkyudet ja analysoida omia yrittäjyyskyvykkyksiään
- kuvata kannattavan liiketoiminnan perusedellytykset
- tarkastella analyttisesti oman alansa yrittäjyyden tulevaisuuden näkymiä

Sisältö

- yritystoiminta osana yhteiskuntaa ja globaalia toimintaympäristöä
- yrittäjyys toimintamallina ja yritystoimintana
- liiketoiminnan peruskäsitteet ja ansaintalogiikka
- Yritystoiminta osana työuraa

Arviointikriteerit

Hyväksytty/hylätty



Lukioille suunnatut opintojaksot 2019-2020

Tutkimus- ja kehittämistyön perusteet: 2 op (syksy ja kevät)

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

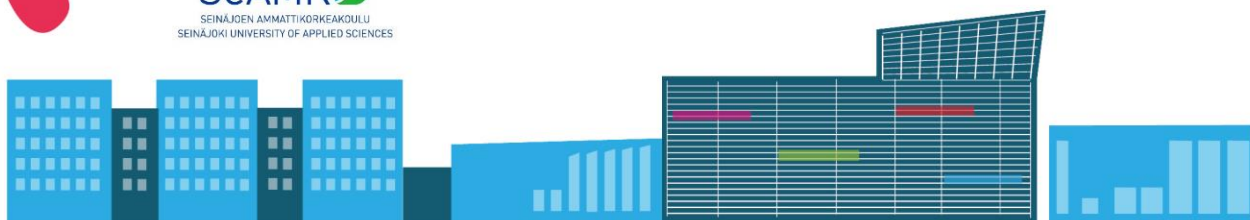
- tunnistaa tieteellisen ja arki ajattelun eroja
- määrittää tutkimuksellisia lähestymistapoja ja tutkimuksen peruskäsitteitä
- esittää tutkimusprosessin ja raportoinnin vaiheet (rakenne)
- selittää kriittisen ajattelun merkityksen tutkivassa ja kehittävässä työssä
- antaa esimerkkejä tutkimusetiikan merkityksestä

Sisältö

- tieteellinen ajattelu ja arki ajattelu
- yleinen tutkimusetiikka
- keskeisiä tutkimusmenetelmiä
- tutkimuksen peruskäsitteet ja rakenne
- tutkimusprosessin ja - raportin vaiheet
- tutkiva ja kehittävä työote

Arviointikriteerit

Hyväksytty/hylätty



Lukioille suunnatut opintojaksot 2019-2020

Itsensä johtaminen: 2 op (syksy ja kevät)

Osaamistavoitteet

Hyvät itsensä johtamisen taidot auttavat opiskelijaa toimimaan tavoitteellisesti ja tehokkaasti omia voimavarojaan hyödyntäen.

Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää itsensä johtamisen merkityksen
- tunnistaa omaan käyttäytymiseensä vaikuttavia tekijöitä sekä omia vahvuuksiaan ja kehittämiskohteitaan itsensä johtamisen eri osa-alueilla
- tuntee keinoja kehittää itsetuntemustaan ja muutosvalmiuttaan.

Sisältö

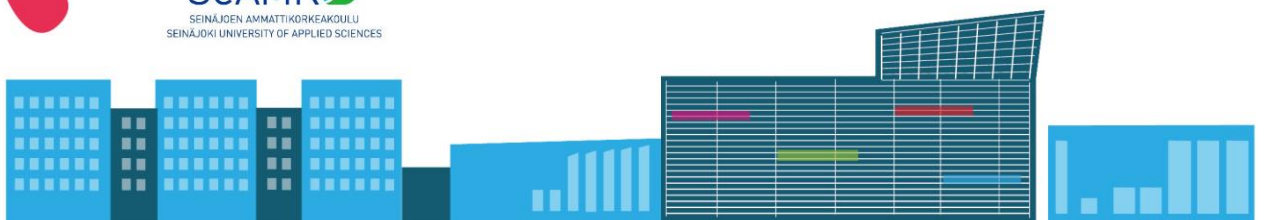
1) Itsetuntemus

- erilaisia persoonallisuuden lähestymistapoja
- omien arvojen ja asenteiden tunnistaminen ja reflektointi
- oman persoonallisuuden ja temperamentin hyödyntäminen
- motivaatio

2) Elämänhallinta

- vuorovaikutustyyli
- ajankäytön hallinta
- muutosvalmius
- ammatti-identiteetti

Arviointikriteerit (1-5)



Lukioille suunnatut opintojaksot 2019-2020

Robopuulaaki –kilpailu: 2 op

(Ajankohta: kevään 2020 kaksi ensimmäistä jaksoa)

Osaamistavoitteet

- Opiskelija tutustuu automaatiotekniikan tutkinto-ohjelmissa tyypillisiin ohjelmistoihin ja laitteisiin. Opintojakson sisältö vaihtelee siinä valitun projektin mukaan
- Opiskelija oppii projektimaisen työskentelyn
- Opiskelija oppii 3D-CAD-mallinnuksen perusteet ja osaa tehdä markkinointimateriaalia.

Sisältö

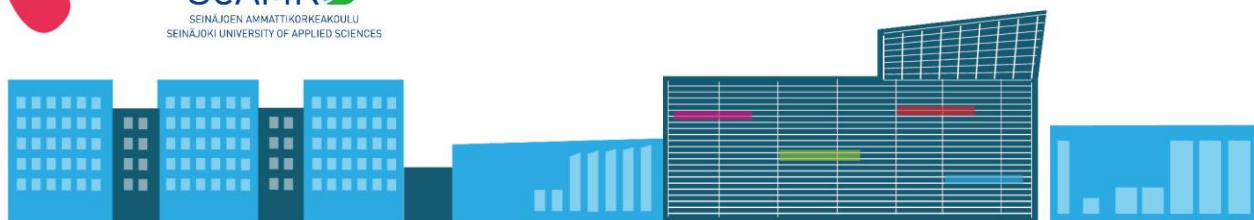
- Kurssi on kilpailun muotoon rakennettu projekti. Opiskelijat tutustuvat projektissa tarvitsemiinsa automaatiotekniikan laboratoriolaitteisiin ja tietokoneohjelmistoihin. (Vierailut laboratorioissa mahdollisia.)
- Projektit ovat suunniteltu työelämälähtöisesti. Projektissa suunnitellaan uusi ja innovatiivinen tuote.
- Tuotteelle laaditaan markkinointimateriaali ja tehdään 3D-CAD-malli.
- Lisäksi tulostetaan 3D-tulostettu pikamalli.

Opintojaksolle osallistuu lukio-opiskelijoita, tekniikan insinöörialojen ja liiketalouden opiskelijoita sekä muita siitä kiinnostuneita opiskelijoita.

Arviointikriteerit:

Hyväksytty / hylätty

Opintojakso on hyväksytty, jos opiskelija osallistuu projektiin, tuottaa suunnittelu- ja markkinointimateriaalia sekä osallistuu opintojaksolla järjestettyyn kilpailuun.



Lukioille suunnatut opintojaksot 2019-2020

Assessment of Physical Activity and Health-Related Fitness 2 op (toteutuu englanniksi) (syksy ja kevät)

(kuuluu fysioterapian opintoihin)

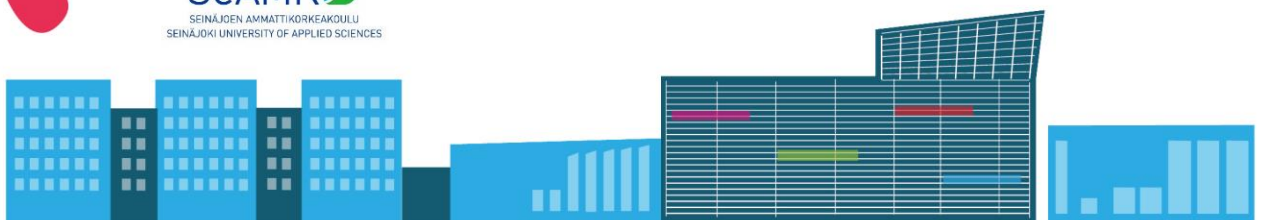
Learning objectives

The student is able to assess physical activity using questionnaire and activity diary. The student is able to assess musculoskeletal fitness, cardiorespiratory fitness, balance, agility and body composition for individuals who are apparently healthy. The student understands the safety regulations and risk factors of fitness testing. The student understands the importance of validity and reliability when choosing and using assessment tools.

Content

- Assessment of physical activity
- Assessment of health-related fitness
- Assessment of performance-related fitness
- The ALPHA-FIT Test Battery for Adults Aged 18-69

Pass/Fail



Lukioille suunnatut opintojaksot 2019-2020

Mediakäsikirjoittaminen: 2 op (syksy ja kevät)

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa

- tuottaa synopsiksen
- tunnistaa käsikirjoitustavat
- tunnistaa klassisen tarinankerronnan perusrakenteen

Sisältö

- synopsiksen kirjoittaminen
- tutustuminen käsikirjoitustapoihin
- käsikirjoituksen tuottaminen

Arviointikriteerit

Hyväksytty/hylätty

- Hyväksytty: Opiskelija osoittaa osaamistavoitteissa esitetyn osaamisensa suorittamalla opintojaksoon kuuluvat tehtävät hyväksytysti.
- Hylätty: Opiskelija ei saavuta opintojakson osaamistavoitteita eikä pysty osoittamaan osaamistaan niissä

