

PS3 Tietoa käsittelevä ihminen (2 op)



SISÄLTÖ

- tiedonkäsittelyn yleisiä periaatteita
- havaitseminen, tarkkaavaisuus, muisti, kieli ja päätöksenteko
- aivojen rakenne ja hermoston toiminta
- kognitiivisen ja neuropsykologian tutkimusmenetelmät

OPETTAJA

Heli Mäntylä
heli.mantyla@opedu.kuopio.fi
 Kuopion taidelukio Lumit

OSAAMISTAVOITTEET

Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija

- tunnistaa kognitiivista toimintaa ohjaavia yleisiä
- osaa selittää, miten havaitseminen, tarkkaavaisuus ja muisti ovat yhteydessä ihmisen muuhun tiedonkäsittelyyn
- ymmärtää plastisuuden merkityksen ja hermoverkkojen toiminnan pääperiaatteet
- osaa kuvailla kognitiivisiin toimintoihin liittyvää aivotoimintaa
- osaa suunnitella ja esitellä yksinkertaisen kokeellisen tutkimuksen ja arvioida sitä

OPINTOJAKSON MATERIAALI JA ALUSTA

Studeo PS3 Tietoa käsittelevä ihminen ja Moodle.
 Kaikki tehtävät tehdään Studeon oppikirjaan.
 Liittymisavaimet saat opettajalta.

SUORITTAMINEN JA ARVIOINTI

Opintojakson suorittamiseen kuuluu:

- aikataulusuunnitelman laatiminen
- oppikirjasta annetut tehtävät
- kokeellisen tutkimussuunnitelman tekeminen
- loppukoe Abitissa
- itsearviointi ja opintojakson arviointi

Arvosana 4-10 tai K

LISÄTIETOJA