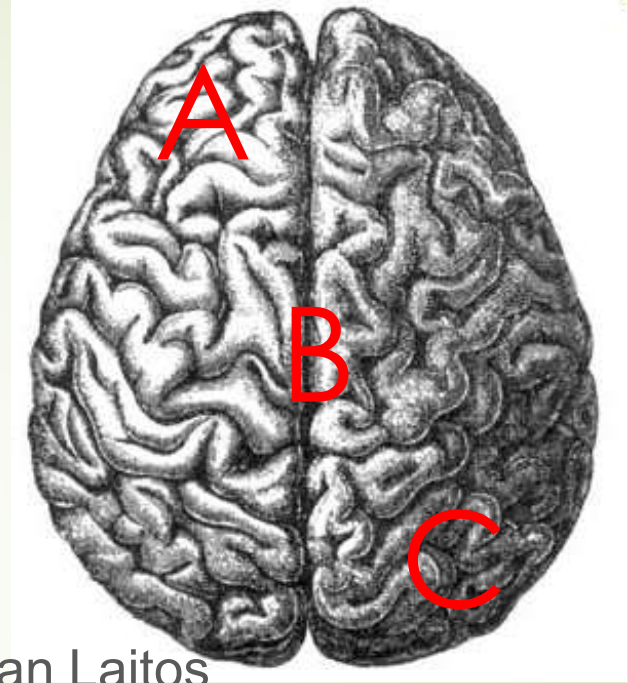


Aivoaakkoset 2020

Aalto Brain Center (ABC)
Neurotieteen ja Lääketieteellisen Tekniikan Laitos
Perustieteiden korkeakoulu, Aalto-yliopisto



Zoom-linkki:

<https://aalto.zoom.us/j/6012809511?pwd=U2RaMldva2hQUVhVcWNYUUJvYjdrZz09>

Meeting ID: 601 280 9511

Passcode: 425857



Aivoaakkoset 2020

- Kurssi tarjoaa näkemyksen modernista ihmisaivojen tutkimuksesta ja sen yhteyksistä tekniikkaan, lääketieteeseen, psykologiaan, sosiologiaan, ja taiteeseen.
- Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa perusteet ihmisen mielen ja aivojen toiminnasta ja tietää, miten alan tutkimusta voidaan soveltaa yhteiskunnan eri alueilla, mm. uusien teknologioiden kehittämisessä.
- Luennoilla käytetään *Presemo*-ohjelmaa, jonka avulla opiskelijat ja opettajat voivat esittää kysymyksiä.



Aivoaakkoset 2020

- 9.9.- 2.12. 2020, keskiviikkoisin klo 12.15-14.00 (Zoom)
- Luentokurssi, 12 opetuskertaa
- Kukin opetus 2 x 45 min
- Läsnäolovaatimus: osallistuttava vähintään 9:lle luennolle
- Opiskelijat laativat lyhyen (1 sivun) opintopäiväkirjan yhdeksästä luennosta. Palautus viikon kuluessa luennosta (MyCourses-Assignments).
- Kurssin päätteeksi on tentti, joka perustuu luentoihin ja oheismateriaaliin (MyCourses sivuilla)
- Kurssivastaava: Synnöve Carlson (synnove.carlson@aalto.fi)
- Kurssiassistentti: Virve Vuontela (virve.vuontela@aalto.fi)

Aivoaakkoset-kurssin ohjelma 2020

Luennoitsija	Ajankohta	Otsikko
Synnöve Carlson Enrico Glerean	Ke 09.09. <i>klo 12.15 – 14.00</i>	Johdanto kurssille. (SC) Human Brain Networks. (EG) (Ihmisaivot verkostuvat.)
Synnöve Carlson	Ke 16.09. <i>klo 12.15 – 14.00</i>	Aivojen muovautuvuus – oppimisen perusta.
Risto Ilmoniemi	Ke 23.09. <i>klo 12.15 – 14.00</i>	Voidaanko ajatuksia lukea? –Entä kirjoittaa, kopioida tai siirtää? Mihin tulevaisuuden kuvantamismenetelmät ja aivostimulaatiolaitteet mahtavatkaan pystyä?
Riitta Salmelin	Ke 30.09.	Mitä oikein sanoit? Miten kielellinen viestintä onnistuu tai sitten ei.
Petri Ala-Laurila	Ke 07.10. <i>klo 12.15 – 14.00</i>	Silmä aivojen osana: Onko verkkokalvollamme tunteita?
Pekka Rauhala	Ke 14.10. <i>klo 12.15 – 14.00</i>	Kemiat kohtaavat: lääkeaineet aivojen viestin kulun muokkaajina.
Ei luentoa	Ke 21.10	-
Harri Piitulainen	Ke 28.10. <i>klo 12.15 – 14.00</i>	Lihakset liikuttavat maailmaa.
Iiro Jääskeläinen	Ke 04.11. <i>klo 12.15 – 14.00</i>	Elokuvan käyttö ärsykkeenä aivokuvantamistutkimuksessa.
Lauri Parkkonen	Ke 11.11. <i>klo 12.15 – 14.00</i>	Missä tietoisuus luuraa?
Tuukka Raij	Ke 18.11. <i>klo 12.15 – 14.00</i>	Aivojen ja mielen sairauksista ja hyvinvoinnista.
Nina Forss	Ke 25.11. <i>klo 12.15 – 14.00</i>	Aivot pinteessä - neurologisten sairauksien kuvantaminen.
Riitta Hari	Ke 02.12. <i>klo 12.15 – 14.00</i>	Tiedämmekö miten ihmisaivot toimivat? Puuttuuko tiedonmurusia vai koko tukiranka?



Tenttiajankohdat 2020/2021

- Pe 11.12. 2020 13:00-16:00 Aivoaakkoset
Kurssitentti, suoritustapa ilmoitetaan myöhemmin
- To 25.02. 2021 09:00-12:00 Aivoaakkoset
Uusinta, suoritustapa ilmoitetaan myöhemmin

Voit osallistua tenttiin jos:

1. Olet ollut läsnä vähintään 9:llä luennolla 12:sta.
2. Olet laatinut lyhyen oppimispäiväkirjan 9:stä luennosta.
Päiväkirjojen palautus: MyCourses - Assignments
3. Olet toimittanut oppimispäiväkirjan luennosta, jolle et poikkeustilanteen (esim. sairastuminen) vuoksi voinut osallistua.



Jos poissaoloja kertyy enemmän kuin 3 kpl:

- Ota yhteyttä kurssiassistenttiin.
- Mikäli syynä on sairaus, toimita kurssiassistentille sairauslomatodistus.
- Erittäin harvoin muu syy kuin sairastuminen oikeuttaa ylimääräiseen poissaoloon, joka kuitenkin tulee korvata oppimispäiväkirjalla.
- Ylimääräinen poissaolo luennolta on korvattava oppimispäiväkirjalla, jonka laajuus 2-3 sivua.
- Oppimispäiväkirja tulee laatia huolellisesti. Se palautetaan kurssiassistentille. Huonosti laadittua oppimispäiväkirjaa ei hyväksytä.



Tentti

- Perustuu luentoihin ja niihin liittyviin oheismateriaaleihin.
- Jos haluat suorittaa tentin ruotsiksi, ilmoita tämä hyvissä ajoin kurssiassistentille (= viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttiä).
- Kurssitenttiin, joka pidetään kurssin päätteeksi, ei tarvitse erikseen ilmoittautua.
- Uusintatenttiin on ilmoitauduttava.



Aivoaakkoset-kurssi on hyväksytysti suoritettu kun:

1. Olet osallistunut vähintään 9:lle luennolle 12:sta.
2. Olet laatinut ja palauttanut lyhyen (1 sivun pituisen) oppimispäiväkirjan 9:stä luennosta.
3. Olet toimittanut ennen tenttiä hyväksyttävästi laaditun oppimispäiväkirjan mahdollisesta ylimääräisestä poissaolosta, jonka syyn olet selvittänyt kurssiassistentin kanssa.
4. Olet suorittanut tentin hyväksyttävästi. Yrityskertoja on kaksi: kurssin päätteeksi järjestettävä tentti sekä siitä parin kuukauden kuluttua järjestettävä uusintatentti.

Kurssivastaava: Synnöve Carlson (synnove.carlson@aalto.fi)

Kurssiassistentti: Virve Vuontela (virve.vuontela@aalto.fi)

Aivoaakkoset 2020

E. Glerean



S. Carlson



R. Ilmoniemi



R. Salmelin



P. Ala-laurila



P. Rauhala



H. Piitulainen



I. Jääskeläinen L. Parkkonen



N. Forss



T. Raij



R. Hari



V. Vuontela

