




Neuropsykologian erikoispsykologikoulutus

Laura Hokkanen
Professori
Helsingin yliopisto

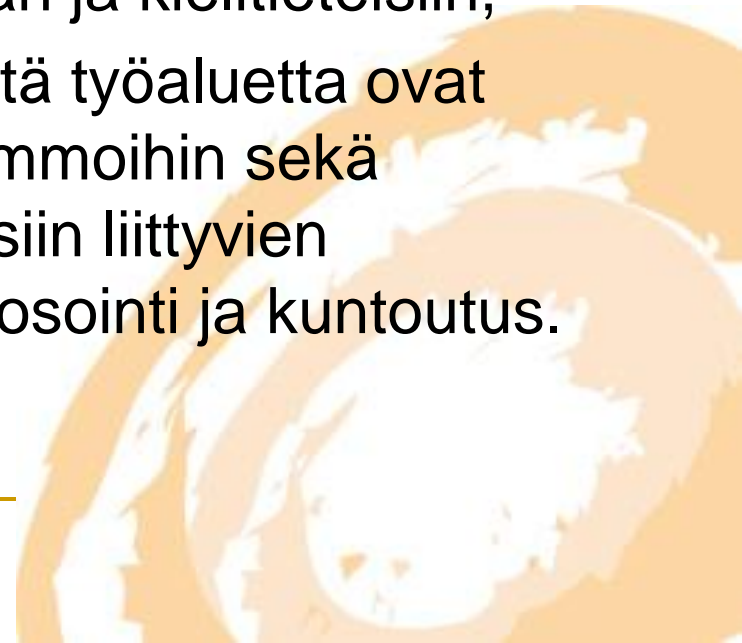
Psykologia 2012
Turku 23.8.2012





Neuropsykologia

- psykologian erikoisala, jonka kiinnostuksenkohteina ovat aivojen ja käyttäytymisen välinen suhde, esimerkiksi aivovaurioiden yhteydet yksilön kognitiiviseen toimintaan ja emootioihin.
 - yhtymäkohtia muun muassa neurologiaan, neuropsykiatriaan, neurofysiologiaan ja kielitieteisiin,
 - Kliinisen neuropsykologian keskeistä työaluetta ovat keskushermoston sairauksiin ja vammoihin sekä kehityshäiriöihin ja oppimisvaikeuksiin liittyvien psykologisten seuraamusten diagnosointi ja kuntoutus.
 - Neurotiede nopeasti kehittyvä alue
-





Neuro Kenelle ?

Psykologeille, jotka työskentelevät

- Joko aikuisten tai lasten kanssa
 - Sairaanhoidopiirien
 - Neurologisissa yksiköissä
 - Psykiatrisissa ja neuropsykiatrisissa yksiköissä
 - Kuntoutusyksiköissä

 - koulutus antaa pohjan Kelan kuntouttajapätevyyteen
-





Neuropsykologi (VET)

- 1) vähintään 4 vuotta psykologiksi valmistumisen jälkeistä kokopäiväiseksi katsottavaa kliinisen neuropsykologian työkokemusta
 - 2) vähintään 90 tuntia yksilöllistä neuropsykologian alan työnohjausta erikoistumislautakunnan hyväksymän työnohjaajan antamana
(ryhmätyönohjaus vastaa 0.75 x yksilöllistä ohjausta)
 - 3) Neuropsykologian erikoispsykologin koulutus tai vastaava
-





Uusi Kela-luokka 14.3.2012 alkaen: 'Neuropsykologiaan erikoistuva psykologi'

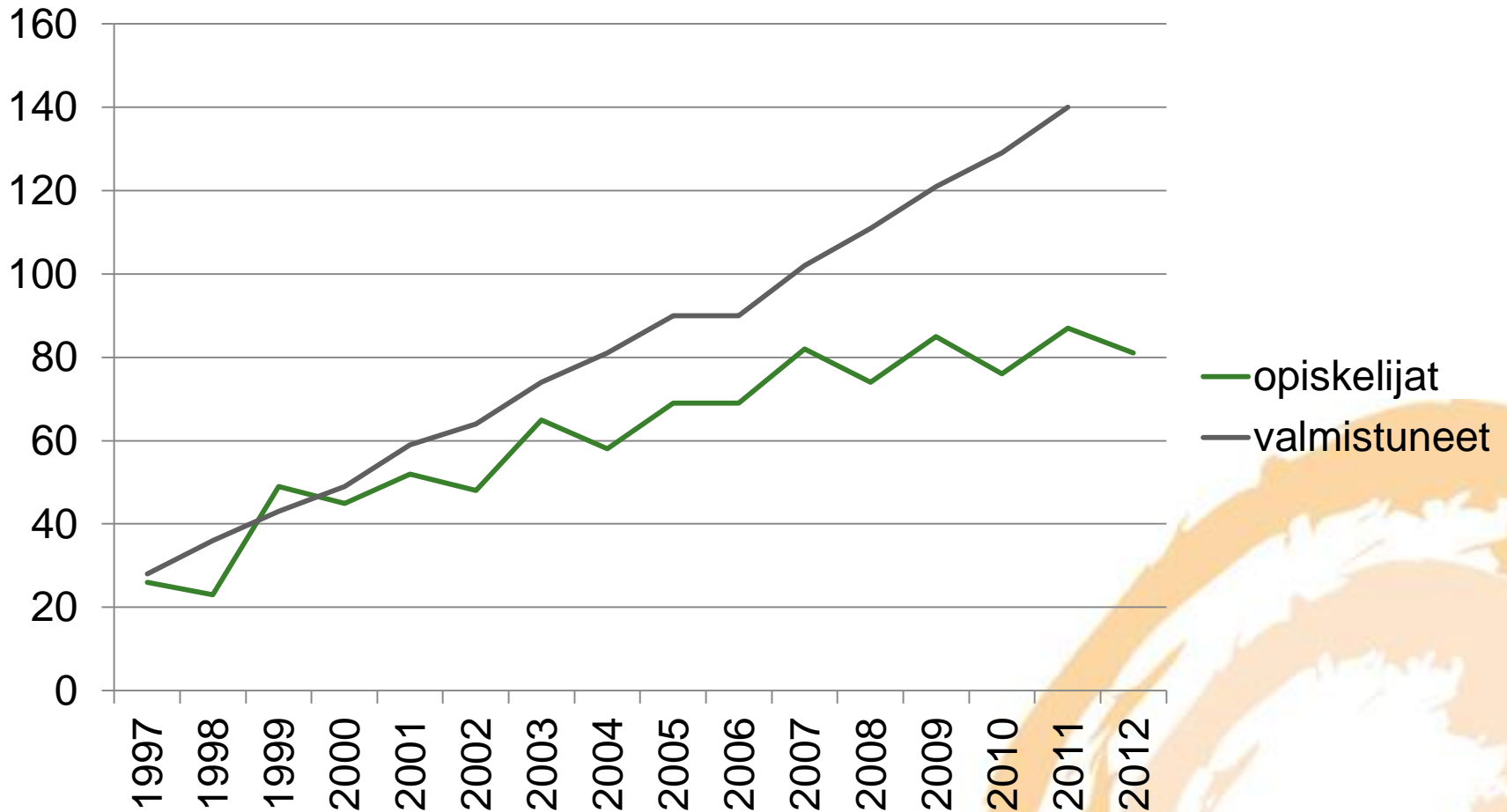
- Neuropsykologian erikoistumiskoulutus aloitettu
- *Vähintään 2 vuotta* kertynyttä kliinisen neuropsykologian työkokemusta
- *Vähintään 20 tuntia* kertynyttä yksilöllistä neuropsykologian alan työnohjausta.

- Lisäksi **kuntouttajana toimimisen aikana** yksilöllistä kuntoutukseen keskittynyttä neuropsykologista työnohjausta tulee kertyä vähintään *20 tuntia vuodessa* vähintään viidellä eri työnohjauskerralla.
- Työnohjaustodistukset (tai ilmoitus kuntouttajana toimimisen keskeyttämisestä) tulee toimittaa vuosittain Kliinisen neuropsykologian erikoistumislautakunnalle



Opiskelijamäärän kehitys

Neuropsykologian erikoispsykologit PsL





Mitä opinnot sisältävät?

- Erikoistumisopinnot (65 op), joissa osa kursseista pakollisia
- Menetelmäopinnot (15 op)
- Licensiaatintyön (40 op)

- Ammatillisen työnohjauksen
- Tutkimustyönohjauksen





Erikoistumisopinnot 65op

- NEU1A Kliininen neuropsykologia (37 op)
 - Teoreettinen alkutentti (6 op)
 - Tapausselostus (2 op)
 - NEU1B Neurotiede (6 op)
 - NEU1C Neurologia (6 op)
 - NEU1D Neuropsykiatria (6 op)

 - NEU1T Työnohjausta sisältävä työkokemus 4v (10 op)
-



Kliinisen neuropsykologian diagnostiikan ja kuntoutuksen teoria- ja teemaseminaarit

- *Tavoite ja sisältö:* Tavoitteena on neuropsykologisten tietosisältöjen ja strategioiden integroituminen omaan työskentelyyn. Seminaarit edellyttävät koulutettavien aktiivista osallistumista omilla alustuksilla ja tapausselostuksilla.
 - Opiskelija suorittaa koulutuksen aikana vähintään 18 op:n opinnot neuropsykologisesta diagnostiikasta ja 11 op:n opinnot neuropsykologisesta kuntoutuksesta.
 - Suuntautumisvaihtoehdon mukaiset opinnot, mutta 10op edellytetään molemmista (aikuis- vs lapsineuropsykologia)
-



Kliinisen neuropsykologian diagnostiikan ja kuntoutuksen teoria- ja teemaseminaarit

- Kliininen neuropsykologinen arviointi ja neuropsykologiset erityiskysymykset
- Neuropsykologiset oirekuvat neurologisissa sairauksissa
 - Aikuisneurologisissa / lastenneurologisissa
- Neuropsykologinen kuntoutus
 - Neuropsykologisen kuntoutuksen teoriaseminaari
 - Kuntoutukseen liittyvä lainsäädäntö ja kuntoutusjärjestelmät
 - Terapeuttisen vuorovaikutuksen perusteet neuropsykologisessa kuntoutuksessa
- Oppimisvaikeudet diagnostiikka ja kuntoutus
- Ikääntyminen, aivojen rappeumasairaudet ja niiden neuropsykologinen erotusdiagnoosi





Kliinisen neuropsykologian diagnostiikan ja kuntoutuksen teoria- ja teemaseminaarit

- Tarkkaavaisuus, muisti ja toiminnan ohjaus
 - Muisti, muistihäiriöt ja niiden kuntoutus
 - Tarkkaavaisuus ja toiminnanohjaus ja niiden häiriintyminen
 - Tarkkaavaisuuden ja toiminnan ohjauksen häiriöiden kuntoutus: aikuisneuropsykologia
 - Tarkkaavaisuuden ja toiminnan ohjauksen häiriöiden kuntoutus: lastenneuropsykologia
- Neuropsykologiset erityisvaikeudet / aikuisneuropsykologia
 - Aikuisten kielelliset häiriöt, apraksia sekä lukemisen, kirjoittamisen ja laskemisen häiriöt: diagnostiikka ja kuntoutus
 - Aikuisten visuognostiset ja -spatiaaliset häiriöt sekä neglect: diagnostiikka ja kuntoutus
- Neuropsykologiset erityisvaikeudet / lastenneuropsykologia
 - Lasten kielelliset häiriöt: diagnostiikka ja kuntoutus
 - Lasten visuaaliset ja motoriset häiriöt: diagnostiikka ja kuntoutus



Lisensiaatintyö neuropsykologikoulutuksessa

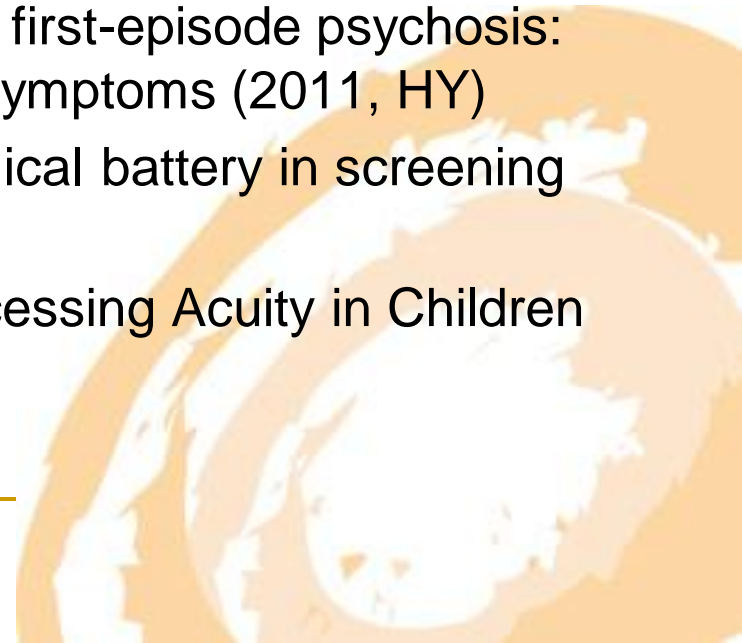
- Kova karsinta hakuvaiheessa, suunnitelmat jo pitkällä, osalla työ jo lähes valmiina
 - Joko isossa tutkimusryhmässä
 - Tai pienessä, omasta työstä kumpuavassa projektissa
 - Ohjaaja sekä lähellä, omasta tutkimusryhmästä, että siitä yliopistosta johon on kirjoilla
 - Metodiopetusta sekä erikoistumiskoulutuksen järjestämänä että omista tiedekunnista
-





Tuoreimpia Neuron lisensiaatintöitä

- Boshkov, Ulla: Attention in Children with Typical Benign Childhood Epilepsy with Centrotemporal Spikes (2011, TY)
 - Huolman, Sini: The Effects of Rivastgimine on Processing Speed and Brain Activation in MS Patients with Subjective Cognitive Fatigue (2011, TY)
 - Paananen, Mika: Rapid automatized naming and reading (2011, JY)
 - Lindsberg Jenni: Clarifying the diversity of first-episode psychosis: Neuropsychological correlates of clinical symptoms (2011, HY)
 - Sotaniemi Mona: CERAD-neuropsychological battery in screening mild Alzheimer's disease (2011, HY)
 - Mäenpää Pia: Crossmodal Temporal Processing Acuity in Children With Oral Clefts (2012, HY)
-





Neuropsykologian lisensiaattitöitä

- Eija-Inkeri Ruuskanen 'Kotiutumista ennustavat tekijät liuotushoidon saaneilla oikean hemisfäärin aivoinfarktipotilailla'
- Tatu Kauranen 'Varhainen neuropsykologinen tutkimus ennustaa tarkasti aivoinfarktin jälkeistä työkyvyttömyyttä'.
- Sini-Tuuli Siponkoski 'QOLIBRI (Quality of Life After Brain Injury) – elämänlaatumittarin validointi Suomessa'
- Lea Oja 'Tehtäväsuoriutumisen ja aivojen jännitevasteiden ilmentämät viitteet auditiivisen tarkkaavaisuuden häiriintymisestä tarkkaavaisuus- ja ylivilkkaus- sekä uhmakkuushäiriöisillä lapsilla'