

Kursbeskrivning Interpersonell neurobiologi del 2 – Fortsatt integration, start vt. 2020

Kursinnehåll: *Interpersonell Neurobiologi (IPNB) del 2 – Fortsatt integration* bygger vidare på det integrativa, anknytningsbaserade perspektivet som utgör basen för IPNB och som behandlats under del 1, dvs Interpersonell Neurobiologi med klinisk tillämpning eller Interpersonell Neurobiologi Fördjupning.

Kursledarnas målsättning är att skapa ett kreativt och relationellt inlärningsklimat som speglar de principer kring inläring och pedagogik som Interpersonell Neurobiologi baseras på. Detta innebär att deltagarnas diversifierade kunskaper, bakgrund och erfarenheter tas tillvara och integreras i lärandet.

Interpersonell Neurobiologi baseras på erfarenheter och forskning från flera fält som mentaliseringsteori, mindfulness, psykoterapi, anknytning och dess neurobiologiska bas. Övergripande fokus Interpersonell Neurobiologi är mekanismer som bidrar till ökad hälsa såväl mentalt, fysiologiskt, psykologiskt som relationellt. Det är ett av skälen till att området klustrar sig kring olika så kallade integrationsområden - se nedan - som fokuseras som utvecklingsområden, snarare än kring psykopatologiska begrepp. Dessa kan ses som utgångspunkter för teoretiska, kliniska och forskningsmässiga strömningar inom hälsa, inläring och utveckling kopplade till det specifika området.

Kursen kommer att följa dessa områden för integration med fortsatt fokus på samspelet mind-brain-relationships, och därmed fortsätta på grunden lades i Interpersonell Neurobiologi, Del 1. Här fördjupas dessa områden som möjliga common factors i till exempel behandling, pedagogik, organisationsutveckling och hälsans psykologi. Detta för bortom metod- och områdesspecifika interventioner till dialog kring de gemensamma bakomliggande faktorerna för hälsa.

Förkunskap: genomgången del 1-utbildning, dvs *Interpersonell Neurobiologi med klinisk tillämpning* eller *Interpersonell Neurobiologi Fördjupning*. Alternativt uppvisande av likvärdiga kunskaper.

Inlärningsmål: Deltagarna skall kunna redogöra för, samt inom sin praktik kunna resonera, analysera och förstå hur samspelet *mind-the embodied brain-relationships* ser ut från vardera integrationsområde. Detta involverar en

fördjupad förståelse för hjärnans sociala strukturer och utveckling, samt anknytningens betydelse i ett livsperspektiv. Deltagarna skall förstå och kunna resonera självständigt kring de olika integrationsområdena utifrån aktuell forskning, samt föra resonemang kring om och hur dessa integrationsområden utgör common factors på flertalet områden som involverar hälsofrämjande arbete: tex klinisk behandling, pedagogik, motivationsarbete och i annat förändrings- och utvecklingsarbete.

Kursledare och huvudlärare: Ingrid Almgren Sjölander, leg. psykolog, leg. psykoterapeut, specialist i klinisk psykologi

Delmomentlärare: leg. psykolog Jennifer Magnusson. Andra lärare på vissa delmoment kan tillkomma.

Lärare och kursledare har mångårig erfarenhet som psykologer och utbildare och arbetar med flera olika metoder och är utbildad i, samt speciellt intresserade av att integrera forskning från Interpersonell Neurobiologi i psykologisk behandling, pedagogik och i hälsofrämjande arbete.

Målgrupp: Kursen vänder sig till verksamma inom tex behandling, pedagogik, verksamhetsutveckling, ledarskap och motivationsarbete som vill stärka fokus på hälsoinriktning. Kursen är öppen för flera professioner med förkunskapskrav del 1, dvs. deltagare från specialistkursen Interpersonell Neurobiologi med klinisk tillämpning samt deltagare från Interpersonell Neurobiologi Fördjupning.

Plats: Första Långgatan 21, vån 6, Göteborg, i Psykologi med meras lokaler.

Tid: 6 kursdagar april 2020–november 2020. Undervisning alla dagar 9-16.30. Se hemsida psykologimedmera.se för senaste info om aktuella kursdatum.

Kursdagar och dagsinnehåll: *Interpersonell Neurobiologi del 2 – Fortsatt integration* består av sex kursdagar med disposition enligt endan. Utifrån varje kursmoment diskuteras och fördjupas hur mind-hjärna-relationer samspelar. Samtliga integrationer kommer att exemplifieras med kliniska fall där tillämpning diskuteras samt video/audio. Med reservation för att delmoment kan byta plats i det slutliga kursschemat.

Dag 1

- **Repetition av grundbegrepp** inom Interpersonell Neurobiologi: fältets definition av hälsa, fältets utveckling och koppling till andra fält. Även fördjupande repetition om anknytning, intoning, samt hjärnanatomi med fokus på den sociala hjärnan.

Dag 2

- **Medvetandets integration.** Olika "facetter" på medvetandet fördjupas: tex fokal uppmärksamhet, icke-fokal uppmärksamhet, flow, reaktivitet, samt konsekvens för bland annat motivation, inläring, förändring, "mood". Mindfulness i forskning och klinisk tillämpning.
- **Bilateral integration.** Höger och vänster domän baserar sig på forskning om den lateraliserade hjärnan, men begreppet går utöver hjärnanatomi och utforskas som modus att fungera, tillsammans och för sig. Momentet kopplas bland forskning kring tidig anknytning och socialt samspels koppling till lateraliserade funktioner.

Dag 3

- **Vertikal integration.** Integration mellan kropp och hjärna - PNS och CNS. Så väl top down och bottom up-processer samt fortsatt fördjupning av Polyvagal Theory. Emotionsforskningen både från konstruktivism- och universalperspektivet utforskas kopplat till detta.
- **Minnesintegration.** Minnets olika system, explicita och implicita minnen, hur de fungerar tillsammans och var för sig. Hur minne påverkas av anknytning, trauma, samt hur detta är användbart i motivationsarbete.

Dag 4

- **Narrativets integration.** Narrativets integration syftar till hur den "berättelse" människor skapar av sina inläringar och hur den återverkar på inläring, motivation, hälsa. Vi utforskar hur kliniska begrepp som grundantaganden, livsregler, coping, försvar etc. kopplar till denna integration. Samt hälsoeffekter av ett koherent narrativ.
- **Tillstånd (State) integration** Olika tillstånd inom oss har olika neurobiologisk bas, och vi har tillgång till olika minnen, beteenden och "berättelser" beroende på vilket tillstånd vi är i. Mood-memory effekter kopplas till tillstånd, samt fortsatt hur emotioner påverkar minne, perception, relationer, motivation.

Dag 5

- **Interpersonell integration** Den sociala synapsen används ibland som metafor för denna integration som berör hur anknytningsbegrepp differentiering, länkning, fusionering relaterar till hälsa och utveckling. Vi återbesöker anknytningskategorierna här, med fokus på vuxenliv.
- **Temporal integration** Tidens integration har flera delar: skilja på då, nu, sen, samt hur vi förhåller oss till de stora frågorna i livet – som död, separation och förlust. Integrationen kopplas till ex tidsupplevelsen vid trauma, samt till acceptansbegreppet och tidens vardagspsykologi.

Dag 6

- **Identitetsintegration** Genetiska, epigenetiska och biologiska faktorer och tidig inlärning skapar impuls och motivation att söka sig till vissa sammanhang och människor, medan andra känns främmande. Fokus bland annat på inom- och utomgruppsidentifikation samt motiverande faktorer till medvetna val.
- **Integrativa tillämpningar:** IPNBs integrationsområden tillämpas på praktiska exempel från deltagare och kursledare.

Litteraturlista Interpersonell neurobiologi del 2 – Fortsatt integration, start vt 2020

Totalt ca 1300 s. ges i läsanvisning. Läsanvisningar ges för varje kursmoment på dessa böcker:

Barbara Fredrickson: *Love 2.0 How Our Supreme Emotion Affects Everything We Feel, Think, Do, and Become* (2013), 250 s.

Louis Cozolino: *The Neuroscience of Human Relationships - Attachment and the Developing Social Brain* (2014), 656 s

Daniel Siegel *Aware The Science and Practice of Presence - the Groundbreaking Meditation Practice* (2018), 400 s.

Daniel J Siegel: *Pocketguide to Interpersonal Neurobiology. An Integrative Handbook of the Mind* (2012), 560 s.

Pat Ogden: *The Pocket Guide to Sensorimotor Psychotherapy - Articles and Essays* (mars, 2020) 320 s.

Pat Ogden, Janina Fisher: *Sensorimotor Psychotherapy - Interventions for Trauma and Attachment* (2015), 832 s

Stephen W Porges, Deborah A Dana: *Clinical Applications of the Polyvagal Theory The Emergence of Polyvagal-Informed Therapies* (2018), 464 s.

Fabrizio Didonna *Clinical Handbook of Mindfulness* (2008), 523 s. kap 5 s 45-58 the Neurobiology of Mindfulness (handout).

Kompletterande litteratur, förslag på valbar fördjupning

Elizabeth Blackburn, Elissa Epel: *Telomereffekten: yngre längre med toppforskarnas livsstilsråd* (2018), 351 s.

Bonnie Badenoch: *The Heart of Trauma - Healing the Embodied Brain in the Context of Relationships* (2017), 368 s.

Bonnie Badenoch, Susan P Gantt: *The Interpersonal Neurobiology of Group Psychotherapy and Group Process* (2013), 240 s.

Bessel Van Der Kolk: *The Body keeps the Score - Brain, Mind, and Body in the Healing of Trauma* (2015), 464 s.

Stephen W. Porges: *The Pocket Guide to the Polyvagal Theory - The Transformative Power of Feeling Safe*. 288 s

Louis Cozolino: *The Neuroscience of Education - Optimizing Attachment and Learning in the Classroom* (2013), 440 s.

Daniel J Siegel: *Hjärnstorm – överlev tonårstiden med forskningens hjälp* (2016), 258 s.

Daniel J Siegel: *Mindsight – the new science of personal transformation* (2011), 314 s.