

Det bekræftes at:

**Klaus Bertel**

har gennemført kurset

## **Funktionel neuroanatomi/human neurobiologi**

I perioden: 25. – 26. oktober og 6. – 7. december 2012

### **Formål:**

Psykologen skal under dette emne tilegne sig basal erfarings- og forsknings-baseret viden om funktionel neuroanatomi og human neurobiologi.

### **Indhold:**

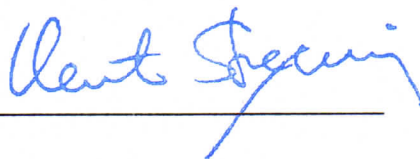
Nervesystemets opbygning og principperne for neural signalering, basal funktionel neuroanatomi fra receptor til hjernebark (sanserne), det motoriske system og dets centrale kontrolsystemer, de funktionelle systemer involveret i komplekse hjernefunktioner som hukommelse og følelser, samt hjernens udvikling og plasticitet (herunder stamcelleforskning). Temaerne illustreres ved eksempler fra udviklingsforstyrrelser hos børn, hjernesygdomme hos voksne og demenstilstande hos ældre. Ud over en basal indføring i hjernens almene, mikroskopiske og makroskopiske opbygning samt dette organs funktionelle systemer vil der blive lagt vægt på den anvendelses-relaterede plasticitet - herunder dennes betydning i både den intakte og syge/skadede hjerne. De neurale ændringer, der ses ved psykiatriske og neurologiske sygdomme, vil blive behandlet - ligesom der vil blive gennemgået eksempler på farmakologiske behandlingsmetoder inden for psykiatri og neurologi (samt det neurale grundlag for sådan behandling). Også de neurale ændringer, der ses ved psykoterapi, vil blive omtalt

**Antal undervisningstimer:** 24 timer.

**Underviser:** Jesper Mogensen, professor, mag.art., leder af UCN, direktør for ReCBIR.

### **Ny ordning**

Specialistuddannelserne i gerontopsykologi, klinisk børneneuropsykologi, klinisk børnepsykologi, klinisk neuropsykologi, psykopatologi, pædagogisk psykologi og sundhedspsykologi: 3.11., 24 timer.



Merete Strømning  
Formand for kursusudvalget