

Block 4: Laborations-vecka i neurofysiologi

Under Block 4 genomförs följande laborationer i neurofysiologi:

- Smärtlaboration
- EMG (Elektromyografi)
- Muskelfysiologi ("Muskel")
- Nervledningshastighet ("Nervledning")
- EEG (Elektroencefalografi)

Upplägget är följande:

- Laborationerna genomförs och redovisas gruppvis i de vanliga seminarie/laborations-grupperna (grupp 1-16).
- Se laborationshandledningar för varje laboration i Canvas under Moduler -> Block 4. Här finns de uppgifter som skall genomföras, diskuteras och redovisas.
- **Samtliga grupper skall göra EMG och minst 2 av laborationerna Muskel, Nervledning eller EEG. Alla grupper skall göra den laboration som de skall redovisa, se nedan.**
- **Ni som inte gör EEG skall titta på videodemonstrationen under Block 4 -> Laboration EMG/Muskel/Nerv/EEG.**
- Om ni får tid så kan ni göra alla 4 laborationerna EMG/Muskel/Nerv/EEG. Ni skall dock vara säkra på att hinna innan nästa grupp startar, räkna med en knapp timme för Nerv eller EEG.
- Se tider i schemat under Block 4. Tider finns även i TimeEdit.
- Under laborationen skall ni dokumentera det ni gör och de resultat ni får. Ta bilder med mobilkamera!
- Efter varje laboration skall ni gå igenom de uppgifter som finns i laborationshandledningarna och gå igenom frågeställningarna. Det sker dock ingen gemensam genomgång vid själva laborationerna. Fråga amanuens om något är oklart med era resultat.
- Varje laborations-grupp har som särskild uppgift att *redovisa en av laborationerna*, se fördelning längst ned i det här dokumentet. Redovisning sker i 1/3-klass, 5 eller 6 grupper, se schema under Block 4 och i TimeEdit.
- Både deltagande i laborationerna och tillfället för redovisning är obligatoriska kursmoment. (Den obligatoriska redovisningen ersätter Quiz för dessa fem laborationer.)

Redovisning:

- Vid redovisningen skall varje grupp presentera sina resultat och diskutera punkterna som finns i varje lab-handledning.
- Ni behöver bestämma en tid när hela gruppen samlas, diskuterar resultat och era förklaringar, och förbereder redovisningen.

- Redovisning görs som en kort powerpoint-presentation. Ni kommer att ha 15-20 minuter på er. Det gäller att fokusera på det som ni uppfattar som viktigt!
- Alla kan inte delta i själva presentationen, det är lagom om 2-4 studenter pratar, men det avgör ni själva. Alla från gruppen skall dock kunna delta i diskussionen och känna att ni är delaktiga i redovisningen.
- De flesta laborationer genomförs i halva lab-grupper, dvs. två stationer per grupp. Halv-grupperna kommer att få olika resultat som ni skall dokumentera, jämföra och diskutera inom "hel-gruppen".
- Återigen och OBS! Fokus är på **era egna** resultat och frågorna i lab-handledningarna. Visa bilder osv. **med era egna resultat!** Om ni har tid är det fritt fram att kort nämna mer om bakgrund och metoder, eller kliniska aspekter.

Grupper och laboration att redovisa, HT-2025:

<u>Grupp</u>	<u>Redovisar</u>
Grupp 1	*behöver inte redovisa någon lab under HT-2025, se nedan
Grupp 2	Smärta
Grupp 3	EMG
Grupp 4	Muskel
Grupp 5	Nervledning
Grupp 6	EEG
Grupp 7	EMG
Grupp 8	Muskel
Grupp 9	Nervledning
Grupp 10	EEG
Grupp 11	Smärta
Grupp 12	Smärta
Grupp 13	EMG
Grupp 14	Muskel
Grupp 15	Nervledning
Grupp 16	EEG

*Grupp 1: Diskutera och notera era resultat på laborationerna EMG, Muskel och Nervledning. Var beredda att jämföra era resultat med dem som presenteras av grupp 2-6 under redovisningen.

Se schema för redovisningarna torsdag-fredag den 25/9 – 26/9 i TimeEdit!

Torsdag 25/9:

Grupp 1-6 redovisar kl. 08.15 – 10.30 i sal Stenbrottet

Grupp 7-11 redovisar kl. 10.45 – 13.00 i sal Stenbrottet

Fredag 26/9:

Grupp 12-16 redovisar kl. 08.15 – 10.45 i sal Gösta Sandels