

**Trainings-Zentrum**  
Ultraschall-Diagnostik LS GmbH  
Wachholder 11  
D-95336 Mainleus  
© +49 - 172 - 235 8180  
www.ultraschall-training.eu  
kontakt@ultraschall-training.eu  
**Ludwig Steffgen**  
Geschäftsführer  
Amtsgericht Bayreuth: HRB 6398



## Latvijas Ultrasonogrāfistu asociācijas seminārs ar vieslektora Ludwig Steffgen (Vācija) piedalīšanos

### "Ultrasonogrāfijas ikdienas pielietojums - no pamatiem līdz izcilībai"

Apmācību un praktisko nodarbību darba kārtība

2018. gada 9. novembrī

Konferenču centrs Citadele, Republikas laukums 2A, Rīga, Latvija

Krāsu nozīme

Prezentācijas
Demonstrācijas
Interaktīvas praktiskās apmācības
Pauzes

**GRAINA**  
Sprendimai medicinai



## Apmācību un praktisko nodarbību darba kārtība

Laiks	Tēma
11:30	Reģistrācija
12:00	Atklāšana
12:10	Ievads, formalitātes, mērķi, saturs
12:15	Nepieciešamās prasības: Ultrasonogrāfija, kas tas ir? No skaņas līdz šķērsriezuma attēlam Režīmi: A-režīms B-režīms M-režīms
	Demonstrācija: viļņa propogācija, pjezoelektriskais efekts, pavājinājums
12:55	Interaktīva praktiskā apmācība: B-režīms Fantoma attēlveidošana
13:10	Zondes darbība: brīvības pakāpes
13:25	Interaktīva praktiskā apmācība: zondes darbība
13:40	Ultrasonogrāfijas attēlu terminoloģija un apraksts
13:55	Interaktīva praktiskā apmācība: ultrasonogrāfijas attēlu apraksts
14:10	Kafijas pauze
14:40	Ultrasonogrammu optimizācija Attēla parametri
15:25	Interaktīva praktiskā apmācība: Ultrasonogrammu optimizācija Attēla parametri (iekļaujot pārbaudes jautājumus)
15:40	Kontrasta ultrasonogrāfijas kvalitātes parametri
16:00	Doplera ultrasonogrāfija: Krāsu doplers
16:30	Interaktīva praktiskā apmācība: Krāsu doplers (iekļaujot pārbaudes jautājumus)
16:45	Kafijas pauze
17:05	Doplera ultrasonogrāfija: Spektrālais doplers
17:25	Interaktīva praktiskā apmācība: Spektrālais doplers (iekļaujot pārbaudes jautājumus)
17:45	Kopsavilkums, jautājumi un atbildes
18:00	Apmācību nobeigums