

Rok	Semestr	Obor	Forma	Předmět
2023	podzim	Zdravotní laborant	specializační vzdělávání	Odborný modul II. "Laboratorní a instrumentální technika"

Den	Datum	Čas	Místo - Kampus	Téma	Přednášející
pondělí	11.9.	8:00-8:20	A21/111	Zahájení	Dastych
		8:20-9:05		Hematologické analyzátory	Jelínková
		9:10-9:55		Vyhodnocení testu z Odborného modulu I.	Dastych
		10:00-10:45		AAS- plamenová a elektrotermická atomizace, ICP	Dastych
		10:50-11:35		AAS- plamenová a elektrotermická atomizace, ICP	Dastych
		11:35-12:35		Přestávka na oběd	-
		12:35-13:20		Automatické biochemické analyzátory, kalibrace	Podborská
		13:25-14:10		Automatické biochemické analyzátory, kalibrace	Podborská
		14:20-15:05		ISE; enzymové elektrody, mikročipy, mikroarray	Podborská
		15:10-15:55		Analyzátory ABR a krevních plynů	Podborská
		16:00-16:45		Instrumentace radioimunoanalýzy, radiální imunodifuze	Podborská
úterý	12.9.	8:00-8:45	A21/111	Optické metody; spektrofotometr (UV, VIS, IR) refraktometrie	Hoffmannová
		8:50-9:30		Turbidimetr; nefelometr; fluorimetr	Hoffmannová
		9:45-10:30		Osmometrie	Wiewiorka
		10:30-11:15		Plamenová fotometrie	Wiewiorka
		11:20-12:05		Základy mikroskopických technik	Řiháček
		12:05-13:15		Přestávka na oběd	
		13:15-14:00		Chromatografie; TLC, LC	Mikušková
		14:00-14:45		Chromatografie; HPLC, GC	Mikušková
		14:55-15:40		Hmotnostní spektrometrie	Mikušková
		15:40-16:25		Chromatografie - GC-MS, HPLC-MS	Mikušková
		středa		13.9.	8:00-8:45
8:45-9:30	Perianalytická automatizace, LIS		Beňovská		
9:40-10:25	Mimolaboratorní preanalytika; Interference		Wiewiorka		
10:30-11:15	Elektrochemické techniky		Wiewiorka		
11:15-12:00	Barevnost molekul a její analytické využití		Wiewiorka		
12:00-13:00	Přestávka na oběd				
13:00-13:45	Konsolidace, centralizace, integrace		Beňovská		
13:45-14:30	Miniaturizace laboratorních metod		Beňovská		
14:40-15:25	Fluorimetrie; spektrofluorimetrie, luminiscence		Beňovská		
15:35-16:20	Automatické imunochemické analyzátory		Beňovská		
čtvrtek	14.9.	8:00-8:45	A21/111	Flow cytometrie	Říhová
		8:50-9:30		Flow cytometrie	Říhová
		9:40-10:25		Technika suché krevní skvrny, Delfia	Mikušková
		10:25-11:10		Analytické znaky metod, chyby	Mikušková
		11:20-12:05		IKK, EKK	Mikušková
		12:05-13:15		Přestávka na oběd	
		13:15-14:00		Elektroforetické separační techniky	Zeman
		14:05-14:50		Elektroforetické separační techniky	Zeman
		15:00-15:45		Denzitometrie; reflexní fotometrie; vertikální fotometrie	Zeman
		-		-	-
pátek	15.9.	8:00-8:45	A21/111	Instrumentace molekulárně-biologických technik	Bučková
		8:45-9:30		Instrumentace molekulárně-biologických technik	Bučková
		9:40-10:25		POCT	Wiewiorka
		10:30-11:15		Zakončení modulu	Dastych