

MA	5.1.2009	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							
	9-10							
	10-11							
	11-12							
	12-13							
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

24.2.

TO	8.1.2009	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	EBT A4						
	9-10	Glykolyysi, pentoosifosfaattitie						
	10-11	EBT A5						
	11-12	Sitruunahappokierto						
	12-13							
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

TI	6.1.2009	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							
	9-10							
	10-11							
	11-12							
	12-13							
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

PE	9.1.2009	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	EBT A6						
	9-10	Peptidit ja proteiinit						
	10-11	EBT A7						
	11-12	Vara-aika						
	12-13							
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

KE	7.1.2009	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	INFO, keskeiset opinnot						
	9-10	EBT A1						
	10-11	Johdanto, aminohapot						
	11-12							
	12-13	EBT A2						
	13-14	Aminohappojen metabolia						
	14-15	EBT A3						
	15-16	Hiilihydraattien perusrakenne						
	16-17	Lääketieteellinen kemia						
	17-18	tentti						

EBT = Elimistön biokemiallinen toiminta

Huom! EBT-harjoitustyöt ja niitä koskevat infotilaisuudet ovat pakollista opetusta.

EBT Harjoitustyöt pidetään kurssityölaboratoriossa, mediiniina 1 krs.

Luentosalit: E = Externum

OJ = Osmo Järvi -sali

IX= luentosali IX, luonnontieteidentalo I

MA	12.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							
	9-10	EBT A8						
	10-11	Entsymologiaa: perusteet						OJ
	11-12	EBT Harjoitustyöinfo (Työ 1)					OJ	
	12-13							
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

TI	13.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	EBT A9						
	9-10	Entsymologiaa: säätely						E
	10-11	EBT A10						
	11-12	Proteiinien tutkimusmenetelmät						E
	12-13							
	13-14	EBT A11						
	14-15	Proteiinisynteesi ja r						E
	15-16							
	16-17							
	17-18							

KE	14.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9						EBT	
	9-10						Työ 1	
	10-11						F	
	11-12							
	12-13	EBT A12						
	13-14	Glukoneogeneesi, glykogeeni						OJ
	14-15	EBT A13						
	15-16	Vara-aika						OJ
	16-17							
	17-18							

TO	15.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							
	9-10							
	10-11							
	11-12							
	12-13	EBT A14						
	13-14	Nukleotidiainevaihdunta						OJ
	14-15	EBT A15						
	15-16	Glukoositasapainon häiriötilat						OJ
	16-17							
	17-18							

PE	16.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	EBT 16						
	9-10	Proteiinien kuljetusmekanismit						OJ
	10-11	EBT 17						
	11-12	Membraaniproteiinit						OJ
	12-13	Morfologia, ryhmätyöt						
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

Morfologian ryhmät ja paikat ilmoitetaan myöhemmin

KeLi = Kehitys ja lisääntymisbiologia, valinnainen

Tietotekniikan perusteet - valinnaisen opetuskaulasta vain alkuluento merkitty

M Mikron luentosali

Salus Sanitas, 3. krs

MA	19.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	EBT A18						
	9-10	Solukalvon reseptorit						E
	10-11							
	11-12							
	12-13							
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

TI	20.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	F3F4 harj. työ info						OJ
	9-10	Työ 2 Info (Hiilihydraatit)						E
	10-11	EBT A 20						
	11-12	Proteoglykaanit						E
	12-13							
	13-14	Tutkija-						
	14-15	linja						
	15-16							
	16-17							
	17-18							

KE	21.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							
	9-10							
	10-11							
	11-12							
	12-13							
	13-14	Oraalmikrobiologia ja immunologia (OMI) E.Ahlfors Takasali						
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

TO	22.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9						F3F4	
	9-10							
	10-11							
	11-12							
	12-13					F3F4		
	13-14							EBT Työ1 G
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

PE	23.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9					F3F4		
	9-10	Tutkija- linja						
	10-11							
	11-12							
	12-13					F3F4		
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

F3F4-harjoitustyö:

Ryhmäjako 1-9 ilmoitetaan erikseen.

Yhdistetty harjoitustyö suoritetaan yhdessä hoitoalojen opiskelijoiden kanssa ammattikorkeakoululla: Ruiskatu 8
klo 8.15-12 tai 12.30-16.30

Verenpaine, auskultaatio: stetoskoopit mukaan!

EKG

MA	26.1.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	EBT A21							
	9-10	Bioenergetiikka (A19)						E	
	10-11	EBT A22							
	11-12	Sidekudos						E	
	12-13								
	13-14								
	14-15	Morfologian tentti							
	15-16	Simula & Verstas							
	16-17								
	17-18								

TO	29.1.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9							EBT	
	9-10							Työ 2	
	10-11							G	
	11-12								
	12-13								
	13-14								
	14-15	EBT A 25							
	15-16	Kovakudokset						E	
	16-17								
	17-18								

TI	27.1.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9								
	9-10								
	10-11								
	11-12								
	12-13								
	13-14								
	14-15	EBT A23							
	15-16	Liikunnan biokemialliset vaikutukset						E	
	16-17								
	17-18								

PE	30.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9		F3F4				EBT	
	9-10						työ 2	
	10-11						F	
	11-12							
	12-13	F3F4						
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

KE	28.1.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							
	9-10							
	10-11							
	11-12							
	12-13							
	13-14	EBT A24						E
	14-15	A-tentin valmistautumisluento						
	15-16	ePortfolio						OJ
	16-17							
	17-18							

MA	2.2.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	Tutkija- linja						
	9-10							
	10-11							
	11-12							
	12-13							
	13-14	Tutkija- linja						
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

TO	5.2.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							
	9-10							
	10-11	OMI		E. Könönen			Takasali	
	11-12							
	12-13	Tutkija- linja						
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

TI	3.2.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9				F3F4			
	9-10							
	10-11							
	11-12							
	12-13			F3F4				
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

PE	6.2.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	EBT		Luentotentti AI				
	9-10						E+OJ	
	10-11							
	11-12							
	12-13							
	13-14	Opettajatuutorien ryhmätapaaminen						
	14-15	P. Jääsaaren ryhmä						
	15-16							
	16-17							
	17-18							

KE	4.2.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	EBT A26						
	9-10	Luunmurtuman paraneminen						E
	10-11							
	11-12							
	12-13	OMI		E. Ahlfors			Takasali	
	13-14	OMI		E. Ahlfors			Takasali	
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

MA	9.2.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	EBT B1							
	9-10	Lipoproteiinit							E
	10-11	EBT B2							
	11-12	Membraanit							E
	12-13								
	13-14	OMI			E. Ahlfors		Dent 2		
	14-15								
	15-16	Opettajatuutorien ryhmätapaaminen E. Honkalan ryhmä							
	16-17								
	17-18								

TO	12.2.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	EBT B7							
	9-10	Kolesteroli, ketoaineet							E
	10-11	EBT B8							
	11-12	Oksidatiivinen stressi							E
	12-13								
	13-14	EBT A-tentin palautus							
	14-15								E
	15-16								
	16-17								
	17-18								

TI	10.2.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9								
	9-10								
	10-11	OMI			E. Ahlfors		Dent 1		
	11-12								
	12-13								
	13-14	EBT B3							
	14-15	Rasvahappojen synteesi, triglyseridit							E
	15-16	ePortfolio							E
	16-17								
	17-18								

PE	13.2.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	EBT B9							
	9-10	Rasvasolu endokr. Soluna, ruskea rasva							E
	10-11	OMI			E. Ahlfors		Takasali		
	11-12								
	12-13								
	13-14								
	14-15								
	15-16								
	16-17								
	17-18								

KE	11.2.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	EBT B4							
	9-10	Rasvahappojen oksidaatio							E
	10-11	EBT B5							
	11-12	Fosfolibidit							E
	12-13								
	13-14	EBT B6							
	14-15	Ruokahalu, lihavuus							E
	15-16								
	16-17								
	17-18								

MLT = Molekyylilääketieteen valinnaiskurssi

MA	16.2.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	EBT B10						
	9-10	Vitamiinit ja hivenaineet 1						OJ
	10-11	EBT B11						
	11-12	Porfyriinit, porfyriat, hemi, sappiväriaine						OJ
	12-13							
	13-14	OMI	E. Ahlfors				Dent 1	
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

TI	17.2.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	EBT B12						
	9-10	Vara-aika						OJ
	10-11	EBT B13						
	11-12	Hemoglobiini, myoglobiini						OJ
	12-13							
	13-14	OMI	E. Ahlfors				Takasali	
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

KE	18.2.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	EBT B14							
	9-10	Rauta						OJ	
	10-11	EBT B15							
	11-12	Vitamiinit ja hivenaineet 2						OJ	
	12-13								
	13-14	Tutkija- linja	OMI	E. Ahlfors					
	14-15		Takasali						
	15-16								
	16-17								
	17-18								

TO	19.2.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	Tutkija- linja							
	9-10		Purentafysiologia IV				Dent 1		
	10-11		T. Suvinen				Kompetenssilab.		
	11-12								
	12-13								
	13-14								
	14-15								
	15-16								
	16-17	Tutkija- linja							
	17-18								

PE	20.2.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	EBT B16							
	9-10	Veren hytyminen						OJ	
	10-11	EBT Harjoitustyöinfo (Työ 5) Veren biokemia						OJ	
	11-12								
	12-13								
	13-14	Purentafysiologian harjoitustyö				T. Suvinen, Y. LeBell			
	14-15	Ryhmä 1 13.00-14.30							
	15-16	Ryhmä 2 14.45-16.15		Klin.sali					
	16-17								
	17-18								

D Arje Scheinin -Sali, Dentalia

MA	23.2.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	EBT B17							
	9-10	Maksan aineenvaihdunnan häiriöt						E	
	10-11	EBT B18							
	11-12	Glykolibidit						E	
	12-13								
	13-14	OMI	E. Ahlfors	Ryhmä 1					
	14-15	Seminaari				Takasali			
	15-16	OMI	E. Ahlfors	Ryhmä 2					
	16-17	Seminaari				Takasali			
	17-18								

TO	26.2.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9						EBT	
	9-10						työ 5	
	10-11						F	
	11-12							
	12-13							EBT
	13-14							työ 5
	14-15							G
	15-16							
	16-17							
	17-18							

TI	24.2.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	EBT B21							
	9-10	Vara-aika						E	
	10-11	EBT B20							
	11-12	Etanolin metabolia						E	
	12-13								
	13-14								
	14-15	laskiainen							
	15-16								
	16-17								
	17-18								

PE	27.2.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							EBT
	9-10							Työ 7
	10-11							G
	11-12							Tekila
	12-13							
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

KE	25.2.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	EBT B19 Tyvikalvot						OJ	
	9-10	MLT						OJ	
	10-11	EBT B22							
	11-12	B-tentin valmistautumisluento						OJ	
	12-13								
	13-14								
	14-15								
	15-16								
	16-17								
	17-18								

MA	2.3.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9	EBT B23							
	9-10	Munuaisen biokemia ja toiminnan häiriöt						E	
	10-11								
	11-12	VHN info						E	
	12-13								
	13-14								
	14-15								
	15-16								
	16-17								
	17-18								

TO	5.3.	A	B	C	D	E	F	G	
	8-9							EBT	
	9-10	Tutkija- linja						työ 7	
	10-11							F	
	11-12							Tekila	
	12-13								
	13-14								
	14-15								
	15-16								
	16-17								
	17-18								

TI	3.3.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9		OMI Ryhmä 1				labor.työ	
	9-10		E. Ahlfors				Tekila	
	10-11		OMI				labor.työ	
	11-12		Ryhmä 2				Tekila	
	12-13							
	13-14	Tutkija- linja	OMI		E. Ahlfors			
	14-15		Seminaari		Ryhmä 1		Takasali	
	15-16		OMI		E. Ahlfors			
	16-17		Seminaari		Ryhmä 2		Takasali	
	17-18							

PE	6.3.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							
	9-10							
	10-11							
	11-12							
	12-13							
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

KE	4.3.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							
	9-10							
	10-11							
	11-12							
	12-13	EBT B-tentti						
	13-14							OJ+E
	14-15	EBT B-tentin palautus						
	15-16							E
	16-17							
	17-18							

MA	9.3.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9	VHN						
	9-10	klo 8-10						
	10-11							
	11-12							
	12-13							
	13-14							
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

TO	12.3.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							
	9-10	EBT loppuentti, BII, AIII						
	10-11	Is. IX						
	11-12							
	12-13							
	13-14	VHN						
	14-15	klo 13-15						
	15-16							
	16-17							
	17-18							

TI	10.3.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9					VHN		
	9-10					klo 8-10		
	10-11	OMI E. Ahlfors Seminaari						
	11-12	Ryhmä 1			Dent 1			
	12-13							
	13-14	Tiedonhaun seminaari I						OJ
	14-15	OMI E. Ahlfors Seminaari						
	15-16	Ryhmä 2			Takasali			
	16-17							
	17-18							

PE	13.3.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9				VHN			
	9-10				klo 8-10			
	10-11	Ensiapu						OJ
	11-12							
	12-13							
	13-14	Ryhmätöiden sisäänpääsyentti						OJ +
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

KE	11.3.	A	B	C	D	E	F	G
	8-9							
	9-10	OMI Ryhmä 1 labor.						
	10-11							
	11-12							
	12-13							
	13-14	OMI Ryhmä 2 labor.						
	14-15							
	15-16							
	16-17							
	17-18							

EBT loppuentti, BII, AIII pvm. ?

Is. IX, yliopistonmäki, luonnontieteittentalo I

VHN-opetuksessa eri ryhmäjako !