

Mintatanterv PTE GYTK - Gyógyszerész szak 2024														
FÉLÉV	SZEM.	TANTÁRGYKÓD	TANTÁRGYCÍM	TANTÁRGYFELELŐS	SZERVEZETI EGYSÉG	ELŐFELTÉTEL 1	ELŐFELTÉTEL 2	ELŐFELTÉTEL 3	ELŐADÁS	GYAK.	SZEMIN.	ÖSSZES	SZÁMONKÉRÉS	KREDIT
1	ősz	OGA-ALK_23-T	Általános kémia	Dr. Perjési Pál	Gyógyszerési Kémiai Intézet				28	0	14	42	Kollokvium	3
1	ősz	OGA-B1E-T	Biomatematika 1. - elmélet	Dr. Grama László	Biofizikai Intézet	(p) OGA-B1G-T (Biomatematika 1. - gyakorlat)			28	0	0	28	Kollokvium	2
1	ősz	OGA-B1G-T	Biomatematika 1. - gyakorlat	Dr. Grama László	Biofizikai Intézet				0	28	0	28	Évközi jegy	2
1	ősz	OGA-SGG-T	Szervetlen gyógyszerési kémia - gyakorlat	Dr. Perjési Pál	Gyógyszerési Kémiai Intézet	(p) OGA-ALK_23-T (Általános kémia)			0	42	0	42	Évközi jegy	3
1	ősz	OGG-GM1_23-T	Gyógyszerügyi ismeretek 1.: Gyógyszertudományi és gyógyszerészeti alapismeretek	Dr. Botz Lajos	Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár				28	0	0	28	Évközi jegy	2
1	ősz	OGO-ESE_23-T	Elsősegélynyújtás	Dr. Csontos Csaba	Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet				0	6	8	14	Évközi jegy	1
1	ősz	OGO-GL1-T	Gyógyszerési biológia 1.	Dr. Pandur Edina	Gyógyszerési Biológiai Tanszék				42	0	14	56	Kollokvium	4
1	ősz	OGO-LGT_23-T	Latin nyelv és gyógyszerészeti terminológia	Gerdei Zsófia Réka	Egészségügyi Nyelvi és Kommunikációs Intézet	(p) OGG-GM1_23-T (Gyógyszerügyi ismeretek 1.: Gyógyszertudományi és gyógyszerészeti alapismeretek)			14	0	14	28	Évközi jegy	2
1	ősz	OGO-Z1E-T	Fizika-biofizika 1. - elmélet	Dr. Lukács András Szilárd	Biofizikai Intézet	(p) OGO-Z1G-T (Fizika-biofizika 1. - gyakorlat)			28	0	0	28	Kollokvium	2
1	ősz	OGO-Z1G-T	Fizika-biofizika 1. - gyakorlat	Dr. Lukács András Szilárd	Biofizikai Intézet				0	28	0	28	Évközi jegy	2
1	mindkét	OTT1-T	Testnevelés 1.	Finak Gáborné Gombosi Eszter Gyöngyi	ÁOK Testnevelés- és Mozgásközpont				0	28	0	28	Aláírás megszerzése	0
2	tavaszi	OGA-B2E-T	Biomatematika 2. - elmélet	Dr. Bódis Emőke	Biofizikai Intézet	OGA-B1E-T (Biomatematika 1. - elmélet)	(p) OGA-B2G-T (Biomatematika 2. - gyakorlat)		28	0	0	28	Kollokvium	2
2	tavaszi	OGA-B2G-T	Biomatematika 2. - gyakorlat	Dr. Bódis Emőke	Biofizikai Intézet	OGA-B1E-T (Biomatematika 1. - elmélet)			0	28	0	28	Évközi jegy	2
2	tavaszi	OGA-L1E-T	Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 1. - elmélet	Dr. Kulcsár Győző Kornél	Gyógyszerési Kémiai Intézet	(p) OGA-L1G-T (Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 1. - gyakorlat)	OGA-ALK_23-T (Általános kémia)		28	0	0	28	Kollokvium	2
2	tavaszi	OGA-L1G-T	Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 1. - gyakorlat	Dr. Kulcsár Győző Kornél	Gyógyszerési Kémiai Intézet	OGA-ALK_23-T (Általános kémia)			0	42	0	42	Évközi jegy	3
2	tavaszi	OGA-PC1-T	Fizikai kémia 1.	Dr. Lente Gábor	TTK Kémiai Intézet Ált. és Fizikai Kémia Tanszék	OGA-ALK_23-T (Általános kémia)	OGA-B1E-T (Biomatematika 1. - elmélet)	OGO-Z1E-T (Fizika-biofizika 1. - elmélet)	42	0	0	42	Kollokvium	3
2	tavaszi	OGA-SGE_23-T	Szervetlen Gyógyszerési Kémia - elmélet	Dr. Perjési Pál	Gyógyszerési Kémiai Intézet	OGA-ALK_23-T (Általános kémia)	OGA-SGG-T (Szervetlen gyógyszerési kémia - gyakorlat)		28	0	14	42	Kollokvium	3
2	tavaszi	OGO-AI1-T	Anatómia, szövettan és fejlődéstan 1.	Dr Oppér Balázs	Anatómiai Intézet	OGO-GL1-T (Gyógyszerési biológia 1.)			14	0	14	28	Kollokvium	2

2	tavaszi	OGO-G2B-T	Gyógyszerészi Biológia 2.	Dr. Pandur Edina	Gyógyszerészi Biológiai Tanszék	OGO-GL1-T (Gyógyszerészi biológia 1.)			28	10	18	56	Szigorlat	4
2	tavaszi	OGO-Z2E-T	Fizika-biofizika 2. - elmélet	Dr. Lukács András Szilárd	Biofizikai Intézet	OGO-Z1E-T (Fizika-biofizika 1. - elmélet)	(p) OGO-Z2G-T (Fizika-biofizika 2. - gyakorlat)		28	0	0	28	Szigorlat	2
2	tavaszi	OGO-Z2G-T	Fizika-biofizika 2. - gyakorlat	Dr. Lukács András Szilárd	Biofizikai Intézet	OGO-Z1E-T (Fizika-biofizika 1. - elmélet)			0	28	0	28	Évközi jegy	2
2	mindkét	OTT2-T	Testnevelés 2.	Finak Gáborné Gombosi Eszter Gyöngyi	ÁOK Testnevelés- és Mozgásközpont	OTT1-T (Testnevelés 1.)			0	28	0	28	Aláírás megszerzése	0
3	ősz	OGA-KD1-T	Kolloidika	Dr. Kovács Barna Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	OGA-PC1-T (Fizikai kémia 1.)			28	0	0	28	Kollokvium	2
3	ősz	OGA-L2G-T	Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 2. - gyakorlat	Dr. Perjési Pál	Gyógyszerészi Kémiai Intézet	OGA-L1E-T (Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 1. - elmélet)			0	42	0	42	Évközi jegy	3
3	ősz	OGA-P2E_23-T	Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 2. - elmélet	Dr. Perjési Pál	Gyógyszerészi Kémiai Intézet	OGA-L1E-T (Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 1. - elmélet)	(p) OGA-L2G-T (Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 2. - gyakorlat)	OGA-SGE_23-T (Szervetlen Gyógyszerészi Kémia - elmélet)	28	0	0	28	Szigorlat	2
3	ősz	OGA-PC2-T	Fizikai kémia 2.	Dr. Lente Gábor	TTK Kémiai Intézet Ált. és Fizikai Kémia Tanszék	OGA-PC1-T (Fizikai kémia 1.)	OGO-Z2G-T (Fizika-biofizika 2. - gyakorlat)		0	56	0	56	Évközi jegy	4
3	ősz	OGA-S1E_23-T	Szerves kémia 1. - elmélet	Dr. Kálai Tamás	Szerves és Gyógyszerkémiai Intézet	OGA-L1E-T (Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 1. - elmélet)	OGA-ALK_23-T (Általános kémia)	(p) OGA-V1G-T (Szerves kémia 1. - gyakorlat)	42	0	0	42	Kollokvium	3
3	ősz	OGA-V1G-T	Szerves kémia 1. - gyakorlat	Dr. Kálai Tamás	Szerves és Gyógyszerkémiai Intézet	OGA-L1E-T (Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 1. - elmélet)	OGA-ALK_23-T (Általános kémia)		0	42	0	42	Évközi jegy	3
3	ősz	OGO-AI2-T	Anatómia, szövettan és fejlődéstan 2.	Dr Opper Balázs	Anatómiai Intézet	OGO-AI1-T (Anatómia, szövettan és fejlődéstan 1.)			14	0	14	28	Kollokvium	2
3	ősz	OGO-G1B-T	Gyógyszerészi biokémia 1.	Dr. Sipos Katalin	Gyógyszerészi Biológiai Tanszék	OGA-L1E-T (Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 1. - elmélet)	OGO-GL1-T (Gyógyszerészi biológia 1.)		28	0	14	42	Kollokvium	3
3	ősz	OGO-H1E-T	Élettan 1. - elmélet	Dr. Zelena Dóra Tímea	Élettani Intézet	(p) OGO-AI2-T (Anatómia, szövettan és fejlődéstan 2.)	OGO-G2B-T (Gyógyszerészi Biológia 2.)	(p) OGO-H1G-T (Élettan 1. - gyakorlat)	42	0	0	42	Kollokvium	3
3	ősz	OGO-H1G-T	Élettan 1. - gyakorlat	Dr. Zelena Dóra Tímea	Élettani Intézet	(p) OGO-AI2-T (Anatómia, szövettan és fejlődéstan 2.)	OGO-G2B-T (Gyógyszerészi Biológia 2.)		0	28	0	28	Évközi jegy	2
3	mindkét	OTT3-T	Testnevelés 3.	Finak Gáborné Gombosi Eszter Gyöngyi	ÁOK Testnevelés- és Mozgásközpont	OTT2-T (Testnevelés 2.)			0	28	0	28	Aláírás megszerzése	0
4	tavaszi	OGA-FAE_23-T	Farmakobotanika - elmélet	Dr. Farkas Ágnes	Farmakognózi Intézet	(p) OGO-G2G_23-T (Farmakobotanika - gyakorlat)			28	0	0	28	Kollokvium	2

4	tavaszi	OGA-M1E-T	Műszeres analitika - elmélet	Dr. Felinger Attila	Bioanalitikai Intézet	(p) OGA-MAG-T (Műszeres analitika - gyakorlat)	OGA-P2E_23-T (Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 2. - elmélet)		28	0	0	28	Kollokvium	2
4	tavaszi	OGA-MAG-T	Műszeres analitika - gyakorlat	Dr. Felinger Attila	Bioanalitikai Intézet	(p) OGA-M1E-T (Műszeres analitika - elmélet)	OGA-P2E_23-T (Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 2. - elmélet)		0	56	0	56	Évközi jegy	4
4	tavaszi	OGA-S2E_23-T	Szerves kémia 2. - elmélet	Dr. Kálai Tamás	Szerves és Gyógyszerkémiai Intézet	OGA-S1E_23-T (Szerves kémia 1. - elmélet)	OGA-SGE_23-T (Szervetlen Gyógyszerészi Kémia - elmélet)	(p) OGA-V2G-T (Szerves kémia 2. - gyakorlat)	42	0	0	42	Szigorlat	3
4	tavaszi	OGA-V2G-T	Szerves kémia 2. - gyakorlat	Dr. Kálai Tamás	Szerves és Gyógyszerkémiai Intézet	OGA-S1E_23-T (Szerves kémia 1. - elmélet)			0	42	0	42	Évközi jegy	3
4	tavaszi	OGG-GPR_23-T	Gyógyszerészi propedeutika	Dr. Pál Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	OGG-GM1_23-T (Gyógyszerügyi ismeretek 1.: Gyógyszertudományi és gyógyszerészeti alapismeretek)			28	0	0	28	Évközi jegy	2
4	tavaszi	OGA-G2G_23-T	Farmakobotanika - gyakorlat	Dr. Farkas Ágnes	Farmakognóziai Intézet				0	28	0	28	Évközi jegy	2
4	tavaszi	OGO-GE2_23-T	Gyógyszerészi Biokémia 2	Dr. Sipos Katalin	Gyógyszerészi Biológiai Tanszék	OGO-G1B-T (Gyógyszerészi biokémia 1.)			28	6	8	42	Szigorlat	4
4	tavaszi	OGO-H2E-T	Élettan 2. - elmélet	Dr. Zelena Dóra Tímea	Élettani Intézet	OGO-H1E-T (Élettan 1. - elmélet)	(p) OGO-H2G-T (Élettan 2. - gyakorlat)		42	0	0	42	Szigorlat	3
4	tavaszi	OGO-H2G-T	Élettan 2. - gyakorlat	Dr. Zelena Dóra Tímea	Élettani Intézet	OGO-H1E-T (Élettan 1. - elmélet)			0	28	0	28	Évközi jegy	2
4	tavaszi	OGO-IMM-T	Az immunológia alapjai	Dr. Kvell Krisztián	Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet	OGO-G1B-T (Gyógyszerészi biokémia 1.)	OGO-G2B-T (Gyógyszerészi Biológia 2.)		14	0	14	28	Kollokvium	2
4	mindkét	OGR-AZV-I-T	Angol VAGY német szaknyelvi záróvizsga - írásbeli	Szalai-Szolcsányi Judit	Egészségügyi Nyelvi és Kommunikációs Intézet				0	0	0	0	Aláírás megszerzése	0
4	mindkét	OGR-AZV-S-T	Angol VAGY német szaknyelvi záróvizsga - szóbeli	Szalai-Szolcsányi Judit	Egészségügyi Nyelvi és Kommunikációs Intézet				0	0	0	0	Aláírás megszerzése	0
4	tavaszi	OGR-SG1-T	Szakmai gyakorlat 1.	Dr. Fittler András Tamás	Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár	OGG-GM1_23-T (Gyógyszerügyi ismeretek 1.: Gyógyszertudományi és gyógyszerészeti alapismeretek)			0	160	0	160	Aláírás megszerzése	0
4	mindkét	OTT4-T	Testnevelés 4.	Finak Gáborné Gombosi Eszter Gyöngyi	ÁOK Testnevelés- és Mozgásközpont	OTT3-T (Testnevelés 3.)			0	28	0	28	Aláírás megszerzése	0
5	ősz	OGG-C1E-T	Gyógyszertechnológia 1. - elmélet	Dr. Pál Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	(p) OGA-PC2-T (Fizikai kémia 2.)	(p) OGG-C1G_23-T (Gyógyszertechnológia 1. - gyakorlat)		28	0	0	28	Kollokvium	2

5	ősz	OGG-C1G_23-T	Gyógyszertechnológia 1. - gyakorlat	Dr. Pál Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	(p) OGG-R1E-T (Gyógyszerészi kémia 1. - elmélet)			0	56	0	56	Évközi jegy	4
5	ősz	OGG-GBI-T	Gyógyszerészi biotechnológia	Dr. Pongrácz Judit	Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet	OGO-IMM-T (Az immunológia alapjai)			14	0	14	28	Kollokvium	2
5	ősz	OGG-O1E-T	Farmakognózia 1. - elmélet	Dr. Horváth Györgyi	Farmakognóziai Intézet	(p) OGG-O1G_23-T (Farmakognózia 1. - gyakorlat)	OGA-FAE_23-T (Farmakobotanika - elmélet)		28	0	0	28	Kollokvium	2
5	ősz	OGG-O1G_23-T	Farmakognózia 1. - gyakorlat	Dr. Horváth Györgyi	Farmakognóziai Intézet	OGA-FAE_23-T (Farmakobotanika - elmélet)			0	28	0	28	Évközi jegy	2
5	ősz	OGG-PPA-T	Gyógyszerészi patológia	Dr. Vida Livia	Pathológiai Intézet	OGO-AI2-T (Anatómia, szövettan és fejlődéstan 2.)	OGO-H2E-T (Élettan 2. - elmélet)		14	0	0	14	Kollokvium	1
5	ősz	OGG-R1E-T	Gyógyszerészi kémia 1. - elmélet	Dr. Almási Attila	Gyógyszerészi Kémiai Intézet	OGA-P2E_23-T (Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 2. - elmélet)	OGA-S1E_23-T (Szerves kémia 1. - elmélet)	(p) OGG-R1G_23-T (Gyógyszerészi kémia 1. - gyakorlat)	28	0	0	28	Kollokvium	2
5	ősz	OGG-R1G_23-T	Gyógyszerészi kémia 1. - gyakorlat	Dr. Almási Attila	Gyógyszerészi Kémiai Intézet	OGA-P2E_23-T (Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 2. - elmélet)	OGA-S1E_23-T (Szerves kémia 1. - elmélet)		0	42	0	42	Évközi jegy	3
5	ősz	OGO-KTN-T	Kórélettan	Dr. Garami András	Transzlációs Medicina Intézet	OGO-GE2_23-T (Gyógyszerészi Biokémia 2)	OGO-H2E-T (Élettan 2. - elmélet)		42	0	28	70	Kollokvium	5
5	ősz	OGO-MI1-T	Mikrobiológia 1.	Dr. Bátai Istvánné	Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet	OGO-G1B-T (Gyógyszerészi biokémia 1.)	OGO-G2B-T (Gyógyszerészi Biológia 2.)		28	0	0	28	Kollokvium	2
6	tavaszi	OGG-C2E-T	Gyógyszertechnológia 2. - elmélet	Dr. Pál Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	OGG-C1E-T (Gyógyszertechnológia 1. - elmélet)	(p) OGG-C2G_23-T (Gyógyszertechnológia 2. - gyakorlat)	OGG-R1E-T (Gyógyszerészi kémia 1. - elmélet)	28	0	0	28	Kollokvium	2
6	tavaszi	OGG-C2G_23-T	Gyógyszertechnológia 2. - gyakorlat	Dr. Pál Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	OGG-C1E-T (Gyógyszertechnológia 1. - elmélet)	OGG-R1E-T (Gyógyszerészi kémia 1. - elmélet)	(p) OGG-C2E-T (Gyógyszertechnológia 2. - elmélet)	0	56	0	56	Évközi jegy	4
6	tavaszi	OGG-GH1_23-T	Gyógyszerhatástan 1.	Dr. Pozsgai Gábor	Gyógyszerhatástani Tanszék	OGO-KTN-T (Kórélettan)			28	0	28	56	Kollokvium	4
6	tavaszi	OGG-GM2_23-T	Gyógyszerügyi ismeretek 2.: Egészséggazdaságtan és farmakoökonómia	Dr. Botz Lajos	Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár	OGG-GM1_23-T (Gyógyszerügyi ismeretek 1.: Gyógyszertudományi és gyógyszerészeti alapismeretek)	OGG-C1E-T (Gyógyszertechnológia 1. - elmélet)		28	0	14	42	Kollokvium	3
6	tavaszi	OGG-O2E-T	Farmakognózia 2. - elmélet	Dr. Horváth Györgyi	Farmakognóziai Intézet	OGG-O1E-T (Farmakognózia 1. - elmélet)	(p) OGG-O2G_23-T (Farmakognózia 2. - gyakorlat)		28	0	0	28	Szigorlat	2
6	tavaszi	OGG-O2G_23-T	Farmakognózia 2. - gyakorlat	Dr. Horváth Györgyi	Farmakognóziai Intézet	OGG-O1E-T (Farmakognózia 1. - elmélet)			0	28	0	28	Évközi jegy	2

6	tavaszi	OGG-R2E-T	Gyógyszerészi kémia 2. - elmélet	Dr. Almási Attila	Gyógyszerészi Kémiai Intézet	OGG-R1E-T (Gyógyszerészi kémia 1. - elmélet)	(p) OGG-R2G_23-T (Gyógyszerészi kémia 2. - gyakorlat)	OGA-S2E_23-T (Szerves kémia 2. - elmélet)	28	0	0	28	Kollokvium	2
6	tavaszi	OGG-R2G_23-T	Gyógyszerészi kémia 2. - gyakorlat	Dr. Almási Attila	Gyógyszerészi Kémiai Intézet	OGG-R1E-T (Gyógyszerészi kémia 1. - elmélet)			0	42	0	42	Évközi jegy	3
6	tavaszi	OGO-I2E-T	Mikrobiológia 2. - elmélet	Dr. Bátai Istvánné	Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet	(p) OGO-I2G-T (Mikrobiológia 2. - gyakorlat)	OGO-MI1-T (Mikrobiológia 1.)		28	0	0	28	Kollokvium	2
6	tavaszi	OGO-I2G-T	Mikrobiológia 2. - gyakorlat	Dr. Bátai Istvánné	Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet	OGO-MI1-T (Mikrobiológia 1.)			0	28	0	28	Évközi jegy	2
6	tavaszi	OGR-SG2-T	Szakmai gyakorlat 2.	Dr. Fittler András Tamás	Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár	OGR-SG1-T (Szakmai gyakorlat 1.)			0	160	0	160	Aláírás megszerzése	0
7	ősz	OGG-C3E-T	Gyógyszertechnológia 3. - elmélet	Dr. Pál Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	OGG-C2E-T (Gyógyszertechnológia 2. - elmélet)	(p) OGG-C3G_23-T (Gyógyszertechnológia 3. - gyakorlat)	(p) OGG-GH1_23-T (Gyógyszerhatástan 1.)	28	0	0	28	Kollokvium	2
7	ősz	OGG-C3G_23-T	Gyógyszertechnológia 3. - gyakorlat	Dr. Pál Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	OGG-C2E-T (Gyógyszertechnológia 2. - elmélet)	OGG-R2E-T (Gyógyszerészi kémia 2. - elmélet)	(p) OGG-C3E-T (Gyógyszertechnológia 3. - elmélet)	0	56	0	56	Évközi jegy	4
7	ősz	OGG-FTP_23-T	Fitoterápia	Dr. Bencsik Tímea	Farmakognózi Intézet	OGG-O2E-T (Farmakognózia 2. - elmélet)	OGG-GH1_23-T (Gyógyszerhatástan 1.)		14	0	0	14	Évközi jegy	1
7	ősz	OGG-GAI-T	Gyógyszerészi alkalmazott immunológia	Dr. Kvell Krisztián	Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet	OGG-GBI-T (Gyógyszerészi biotechnológia)			14	0	14	28	Kollokvium	2
7	ősz	OGG-GH2_23-T	Gyógyszerhatástan 2.	Dr. Pozsgai Gábor	Gyógyszerhatástani Tanszék	OGG-GH1_23-T (Gyógyszerhatástan 1.)			28	0	28	56	Kollokvium	4
7	ősz	OGG-GM3_23-T	Gyógyszerügyi ismeretek 3.: Gyógyszerengedélyezés és törzskönyvezés	Dr. Botz Lajos	Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár	OGG-GM2_23-T (Gyógyszerügyi ismeretek 2.: Egészséggazdaságtan és farmakoökonómia)	OGG-GH1_23-T (Gyógyszerhatástan 1.)		28	0	14	42	Kollokvium	3
7	ősz	OGG-R3E-T	Gyógyszerészi kémia 3. - elmélet	Dr. Rozmer Zsuzsanna	Gyógyszerészi Kémiai Intézet	OGG-R2E-T (Gyógyszerészi kémia 2. - elmélet)	(p) OGG-R3G_23-T (Gyógyszerészi kémia 3. - gyakorlat)	OGA-M1E-T (Műszeres analitika - elmélet)	42	0	0	42	Kollokvium	3
7	ősz	OGG-R3G_23-T	Gyógyszerészi kémia 3. - gyakorlat	Dr. Rozmer Zsuzsanna	Gyógyszerészi Kémiai Intézet	OGG-R2E-T (Gyógyszerészi kémia 2. - elmélet)			0	42	0	42	Évközi jegy	3
7	ősz	OGO-KE1-T	Közegészségtan 1.	Dr. Kiss István	Orvosi Népegészségtani Intézet	OGO-H2E-T (Élettan 2. - elmélet)	OGO-I2E-T (Mikrobiológia 2. - elmélet)		28	0	0	28	Kollokvium	2
8	tavaszi	OGG-C4E-T	Gyógyszertechnológia 4. - elmélet	Dr. Pál Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	OGG-C3E-T (Gyógyszertechnológia 3. - elmélet)	(p) OGG-C4G-T (Gyógyszertechnológia 4. - gyakorlat)	OGG-R3E-T (Gyógyszerészi kémia 3. - elmélet)	28	0	0	28	Szigorlat	2
8	tavaszi	OGG-C4G-T	Gyógyszertechnológia 4. - gyakorlat	Dr. Pál Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	(p) OGG-C4E-T (Gyógyszertechnológia 4. - elmélet)	(p) OGG-GH2_23-T (Gyógyszerhatástan 2.)	OGG-R3E-T (Gyógyszerészi kémia 3. - elmélet)	0	56	0	56	Évközi jegy	4

8	tavaszi	OGG-GH3_23-T	Gyógyszerhatástan 3.	Dr. Pozsgai Gábor	Gyógyszerhatástani Tanszék	OGG-GH2_23-T (Gyógyszerhatástan 2.)	OGO-I2E-T (Mikrobiológia 2. - elmélet)		28	0	28	56	Szigorlat	4
8	tavaszi	OGG-GM4_23-T	Gyógyszerügyi ismeretek 4.: Gyógyszerellátási és gondozási ismeretek	Dr. Botz Lajos	Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár	OGG-GM3_23-T (Gyógyszerügyi ismeretek 3.: Gyógyszerengedélyezés és törzskönyvezés)	OGG-C3E-T (Gyógyszertechnológia 3. - elmélet)	OGG-GH2_23-T (Gyógyszerhatástan 2.)	28	0	28	56	Kollokvium	4
8	tavaszi	OGG-KL1_23-T	Klinikai ismeretek 1.	Dr. Vida Róbert György	Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár	OGO-GE2_23-T (Gyógyszerészi Biokémia 2)	OGO-H2E-T (Élettan 2. - elmélet)		28	0	14	42	Kollokvium	3
8	tavaszi	OGG-R4E-T	Gyógyszerészi kémia 4. - elmélet	Dr. Rozmer Zsuzsanna	Gyógyszerészi Kémiai Intézet	OGG-R3E-T (Gyógyszerészi kémia 3. - elmélet)	(p) OGG-R4G_23-T (Gyógyszerészi kémia 4. - gyakorlat)		28	0	0	28	Szigorlat	2
8	tavaszi	OGG-R4G_23-T	Gyógyszerészi kémia 4. - gyakorlat	Dr. Rozmer Zsuzsanna	Gyógyszerészi Kémiai Intézet	OGG-R3E-T (Gyógyszerészi kémia 3. - elmélet)			0	42	0	42	Évközi jegy	3
8	tavaszi	OGG-TXA_23-T	Toxikológia	Dr. Kriszta Gábor	Gyógyszerhatástani Tanszék	OGG-GH1_23-T (Gyógyszerhatástan 1.)	OGG-PPA-T (Gyógyszerészi patológia)		26	0	0	26	Kollokvium	2

8	tavaszi	OGO-KE2-T	Közegészségtan 2.	Dr. Kiss István	Orvosi Népegészségtani Intézet	OGO-KE1-T (Közegészségtan 1.)			28	14	0	42	Kollokvium	3
9	ősz	OGG-BFR-T	Biofarmácia	Dr. Pál Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	OGG-GH3_23-T (Gyógyszerhatástan 3.)			28	0	0	28	Kollokvium	2
9	ősz	OGG-GET_23-T	Gyógyszerészi etika	Dr. Pál Szilárd	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	OGG-GM4_23-T (Gyógyszerügyi ismeretek 4.: Gyógyszerellátási és gondozási ismeretek)			12	0	0	12	Évközi jegy	1
9	ősz	OGG-GM5_23-T	Gyógyszerügyi ismeretek 5.: Gyógyszerterápia menedzsment és kórházi-klinikai gyógyszerészet	Dr. Botz Lajos	Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár	OGG-GH3_23-T (Gyógyszerhatástan 3.)			24	12	0	36	Évközi jegy	3
9	ősz	OGG-IPT-T	Igazságügyi patológia és toxikológia	Dr. Kuzma Mónika	Igazságügyi Orvostani Intézet	OGG-PPA-T (Gyógyszerészi patológia)	OGG-TXA_23-T (Toxikológia)		28	0	0	28	Kollokvium	2
9	ősz	OGG-KL2_23-T	Klinikai ismeretek 2.	Dr. Vida Róbert György	Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár	OGG-KL1_23-T (Klinikai ismeretek 1.)			36	0	12	48	Kollokvium	4
9	ősz	OGG-KLF-T	Klinikai farmakológia	Dr. Börzsei Rita Judit	Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet	OGG-GH3_23-T (Gyógyszerhatástan 3.)	(p) OGG-KL2_23-T (Klinikai ismeretek 2.)		15	0	0	15	Kollokvium	1
9	ősz	OGG-KLV-T	Klinikai laboratóriumi vizsgálatok	Dr. Horváth-Szalai Zoltán	Laboratóriumi Medicina Intézet	(p) OGG-KL2_23-T (Klinikai ismeretek 2.)	OGO-IMM-T (Az immunológia alapjai)	OGO-KTN-T (Kórélettan)	24	0	0	24	Évközi jegy	2
9	ősz	OGG-PRG-T	Problémamegoldó gyógyszerészet	Dr. Börzsei Rita Judit	Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet	OGG-GH3_23-T (Gyógyszerhatástan 3.)			21	0	0	21	Kollokvium	2
9	ősz	OGG-SIE-T	Gyógyszerészeti szakinformatika - elmélet	Dr. Botz Lajos	Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár	(p) OGG-SIG_23-T (Gyógyszerészeti szakinformatika - gyakorlat)	OGG-GM4_23-T (Gyógyszerügyi ismeretek 4.: Gyógyszerellátási és gondozási ismeretek)		12	0	0	12	Évközi jegy	1
9	ősz	OGG-SIG_23-T	Gyógyszerészeti szakinformatika - gyakorlat	Dr. Botz Lajos	Gyógyszerészeti Intézet és Klinikai Központi Gyógyszertár	OGG-GM4_23-T (Gyógyszerügyi ismeretek 4.: Gyógyszerellátási és gondozási ismeretek)			0	24	0	24	Évközi jegy	2
9	ősz	OGS-ZG1-T	Záróvizsga előtti szakmai gyakorlat I.	Dr. Kása Péter	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	OGG-GH1_23-T (Gyógyszerhatástan 1.)	OGG-GM2_23-T (Gyógyszerügyi ismeretek 2.: Egészségazdaságtan és farmakoökonómia)		0	320	0	320	Évközi jegy	8
10	tavaszi	OGS-ZG2-T	Záróvizsga előtti szakmai gyakorlat II.	Dr. Kása Péter	Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet	OGG-C4E-T (Gyógyszertechnoló gia 4. - elmélet)	OGG-GH3_23-T (Gyógyszerhatástan 3.)	OGG-GM4_23-T (Gyógyszerügyi ismeretek 4.: Gyógyszerellátási és gondozási ismeretek)	0	640	0	640	Évközi jegy	16

(A) természet- és társadalomtudományi ismeretek és készségek modulban teljesítendő kötelezően
(GY) gyógyszer tudományi és gyógyszerészeti elméleti és gyakorlati ismeretek és készségek modulban
(OB) orvos-egészségtudományi ismeretek és készségek modulban teljesítendő kötelezően választható
Diplomamunkával szerzendő kötelezően választható kredit: 10
Teljesítendő szabadon választható kredit: 15

(A) természet- és társadalomtudományi ismeretek és készségek modulban kötelező kredit: 58			
(GY) gyógyszer tudományi és gyógyszerészeti elméleti és gyakorlati ismeretek és készségek modulban teljesítendő kötelező kredit: 110			
(OB) orvos-egészségtudományi ismeretek és készségek modulban teljesítendő kötelező kredit: 58			
(GYA) Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzés által szerzendő kötelező kredit: 24			
		összes kötelező kredit:	250

*Az ajánlott tanterv szerint félévenként 30 kreditet szükséges teljesítenie a hallgatóknak, ezért a hallgató csak abban az esetben teljesíti adott félévben az ajánlott tantervet, amennyiben a jelen táblázatban felsorolt kötelező tantárgyakon kívül annyi kötelezően

Pharmacy 2024 recommended curriculum														
SEMESTER	REC. SEMESTER	SUBJECT ID	SUBJECT TITLE	COURSE DIRECTOR	ORGANISATIONAL UNIT	PREREQUISITE 1	PREREQUISITE 2	PREREQUISITE 3	LECTURE	PRACTICE	SEMINAR	TOTAL	GRADE	CREDITS
1	both	ATT1-T	Physical Education 1	Dr. Karsai István	UP MS Sports Facilities				0	28	0	28	Signature	0
1	fall	OPA-ALK_23-T	General Chemistry	Dr. Perjési Pál	Department of Pharmaceutical Chemistry				28	0	14	42	Exam	3
1	fall	OPA-B1E-T	Biomathematics 1 - Theory	Dr. Grama László	Department of Biophysics	(p) OPA-B1G-T (Biomathematics 1 - Practice)			28	0	0	28	Exam	2
1	fall	OPA-B1G-T	Biomathematics 1 - Practice	Dr. Grama László	Department of Biophysics				0	28	0	28	Mid-semester grade	2
1	fall	OPA-SGG-T	Inorganic Pharmaceutical Chemistry - Practice	Dr. Perjési Pál	Department of Pharmaceutical Chemistry	(p) OPA-ALK_23-T (General Chemistry)			0	42	0	42	Mid-semester grade	3
1	fall	OPG-GM1_23-T	Applied Pharmacy 1.: Basic principles of pharmacy and the pharmacist profession	Dr. Botz Lajos	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy				28	0	0	28	Mid-semester grade	2
1	fall	OPO-ESE_23-T	First Aid	Dr. Csontos Csaba	Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy				0	6	8	14	Mid-semester grade	1
1	fall	OPO-GL1-T	Pharmaceutical Biology 1	Dr. Pandur Edina	Department of Pharmaceutical Biology				42	0	14	56	Exam	4
1	fall	OPO-LGT_23-T	Pharmaceutical Terminology	Krommer Zoltán	Department of Languages for Specific Purposes	(p) OPG-GM1_23-T (Applied Pharmacy 1.: Basic principles of pharmacy and the pharmacist profession)			14	0	14	28	Mid-semester grade	2
1	fall	OPO-Z1E-T	Physics-Biophysics 1 - Theory	Dr. Lukács András Szilárd	Department of Biophysics	(p) OPO-Z1G-T (Physics-Biophysics 1 - Practice)			28	0	0	28	Exam	2
1	fall	OPO-Z1G-T	Physics-Biophysics 1 - Practice	Dr. Lukács András Szilárd	Department of Biophysics				0	28	0	28	Mid-semester grade	2
2	both	ATT2-T	Physical Education 2	Dr. Karsai István	UP MS Sports Facilities	ATT1-T (Physical Education 1)			0	28	0	28	Signature	0
2	spring	OPA-B2E-T	Biomathematics 2 - Theory	Dr. Bódis Emőke	Department of Biophysics	OPA-B1E-T (Biomathematics 1 - Theory)	(p) OPA-B2G-T (Biomathematics 2 - Practice)		28	0	0	28	Exam	2
2	spring	OPA-B2G-T	Biomathematics 2 - Practice	Dr. Bódis Emőke	Department of Biophysics	OPA-B1E-T (Biomathematics 1 - Theory)			0	28	0	28	Mid-semester grade	2
2	spring	OPA-L1E-T	Pharmacopoeial Analysis 1 - Theory	Dr. Kulcsár Győző Kornél	Department of Pharmaceutical Chemistry	(p) OPA-L1G-T (Pharmacopoeial Analysis 1 - Practice)	OPA-ALK_23-T (General Chemistry)		28	0	0	28	Exam	2
2	spring	OPA-L1G-T	Pharmacopoeial Analysis 1 - Practice	Dr. Kulcsár Győző Kornél	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPA-ALK_23-T (General Chemistry)			0	42	0	42	Mid-semester grade	3
2	spring	OPA-PC1-T	Physical Chemistry 1	Dr. Lente Gábor	Faculty of Natural Sciences - Department of General and Physical Chemistry	OPA-ALK_23-T (General Chemistry)	OPA-B1E-T (Biomathematics 1 - Theory)	OPO-Z1E-T (Physics-Biophysics 1 - Theory)	42	0	0	42	Exam	3
2	spring	OPA-SGE_23-T	Inorganic Pharmaceutical Chemistry - Theory	Dr. Perjési Pál	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPA-ALK_23-T (General Chemistry)	OPA-SGG-T (Inorganic Pharmaceutical Chemistry - Practice)		28	0	14	42	Exam	3

2	spring	OPO-AI1-T	Human Anatomy, Histology and Embriology 1	Dr Opper Balázs	Department of Anatomy	OPO-GL1-T (Pharmaceutical Biology 1)			14	0	14	28	Exam	2
2	spring	OPO-G2B-T	Pharmaceutical Biology 2	Dr. Pandur Edina	Department of Pharmaceutical Biology	OPO-GL1-T (Pharmaceutical Biology 1)			28	10	18	56	Final exam	4
2	spring	OPO-Z2E-T	Physics-Biophysics 2 - Theory	Dr. Lukács András Szilárd	Department of Biophysics	OPO-Z1E-T (Physics-Biophysics 1 - Theory)	(p) OPO-Z2G-T (Physics-Biophysics 2 - Practice)		28	0	0	28	Final exam	2
2	spring	OPO-Z2G-T	Physics-Biophysics 2 - Practice	Dr. Lukács András Szilárd	Department of Biophysics	OPO-Z1E-T (Physics-Biophysics 1 - Theory)			0	28	0	28	Mid-semester grade	2
3	both	ATT3-T	Physical Education 3	Dr. Karsai István	UP MS Sports Facilities	ATT2-T (Physical Education 2)			0	28	0	28	Signature	0
3	fall	OPA-KD1-T	Colloidal Chemistry	Dr. Kovács Barna Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OPA-PC1-T (Physical Chemistry 1)			28	0	0	28	Exam	2
3	fall	OPA-L2G-T	Pharmacopoeial Analysis 2 - Practice	Dr. Perjési Pál	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPA-L1E-T (Pharmacopoeial Analysis 1 - Theory)			0	42	0	42	Mid-semester grade	3
3	fall	OPA-P2E_23-T	Pharmacopoeial Analysis 2 - Theory	Dr. Perjési Pál	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPA-L1E-T (Pharmacopoeial Analysis 1 - Theory)	(p) OPA-L2G-T (Pharmacopoeial Analysis 2 - Practice)	OPA-SGE_23-T (Inorganic Pharmaceutical Chemistry - Theory)	28	0	0	28	Final exam	2
3	fall	OPA-PC2-T	Physical Chemistry 2	Dr. Lente Gábor	Faculty of Natural Sciences - Department of General and Physical Chemistry	OPA-PC1-T (Physical Chemistry 1)	OPO-Z2G-T (Physics-Biophysics 2 - Practice)		0	56	0	56	Mid-semester grade	4
3	fall	OPA-S1E_23-T	Organic Chemistry 1 - Theory	Dr. Kálai Tamás	Department of Organic and Pharmacological Chemistry	OPA-L1E-T (Pharmacopoeial Analysis 1 - Theory)	OPA-ALK_23-T (General Chemistry)	(p) OPA-V1G-T (Organic Chemistry 1 - Practice)	42	0	0	42	Exam	3
3	fall	OPA-V1G-T	Organic Chemistry 1 - Practice	Dr. Kálai Tamás	Department of Organic and Pharmacological Chemistry	OPA-ALK_23-T (General Chemistry)	OPA-L1E-T (Pharmacopoeial Analysis 1 - Theory)		0	42	0	42	Mid-semester grade	3
3	fall	OPO-AI2-T	Human Anatomy, Histology and Embriology 2	Dr Opper Balázs	Department of Anatomy	OPO-AI1-T (Human Anatomy, Histology and Embriology 1)			14	0	14	28	Exam	2
3	fall	OPO-G1B-T	Pharmaceutical Biochemistry 1	Dr. Sipos Katalin	Department of Pharmaceutical Biology	OPO-GL1-T (Pharmaceutical Biology 1)	OPA-L1E-T (Pharmacopoeial Analysis 1 - Theory)		28	0	14	42	Exam	3
3	fall	OPO-H1E-T	Human Physiology 1 - Theory	Dr. Zelena Dóra Tímea	Institute of Physiology	(p) OPO-AI2-T (Human Anatomy, Histology and Embriology 2)	OPO-G2B-T (Pharmaceutical Biology 2)	(p) OPO-H1G-T (Human Physiology 1 - Practice)	42	0	0	42	Exam	3
3	fall	OPO-H1G-T	Human Physiology 1 - Practice	Dr. Zelena Dóra Tímea	Institute of Physiology	(p) OPO-AI2-T (Human Anatomy, Histology and Embriology 2)	OPO-G2B-T (Pharmaceutical Biology 2)		0	28	0	28	Mid-semester grade	2
4	both	ATT4-T	Physical Education 4	Dr. Karsai István	UP MS Sports Facilities	ATT3-T (Physical Education 3)			0	28	0	28	Signature	0

4	spring	OPA-FAE_23-T	Pharmacobotany - Theory	Dr. Farkas Ágnes	Department of Pharmacognosy	(p) OPO-G2G_23-T (Pharmacobotany - Practice)			28	0	0	28	Exam	2
4	spring	OPA-M1E-T	Instrumental Analysis - Theory	Dr. Felinger Attila	Institute of Bioanalysis	(p) OPA-MAG-T (Instrumental Analysis - Practice)	OPA-P2E_23-T (Pharmacopoeial Analysis 2 - Theory)		28	0	0	28	Exam	2
4	spring	OPA-MAG-T	Instrumental Analysis - Practice	Dr. Felinger Attila	Institute of Bioanalysis	(p) OPA-M1E-T (Instrumental Analysis - Theory)	OPA-P2E_23-T (Pharmacopoeial Analysis 2 - Theory)		0	56	0	56	Mid-semester grade	4
4	spring	OPA-S2E_23-T	Organic Chemistry 2 - Theory	Dr. Kálai Tamás	Department of Organic and Pharmacological Chemistry	OPA-S1E_23-T (Organic Chemistry 1 - Theory)	OPA-SGE_23-T (Inorganic Pharmaceutical Chemistry - Theory)	(p) OPA-V2G-T (Organic Chemistry 2 - Practice)	42	0	0	42	Final exam	3
4	spring	OPA-V2G-T	Organic Chemistry 2 - Practice	Dr. Kálai Tamás	Department of Organic and Pharmacological Chemistry	OPA-S1E_23-T (Organic Chemistry 1 - Theory)			0	42	0	42	Mid-semester grade	3
4	spring	OPG-GPR_23-T	Pharmaceutical propedeutics	Dr. Pál Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OPG-GM1_23-T (Applied Pharmacy 1.: Basic principles of pharmacy and the pharmacist profession)			28	0	0	28	Mid-semester grade	2
4	spring	OPA-G2G_23-T	Pharmacobotany - Practice	Dr. Farkas Ágnes	Department of Pharmacognosy				0	28	0	28	Mid-semester grade	2
4	spring	OPO-GE2_23-T	Pharmaceutical Biochemistry 2	Dr. Sipos Katalin	Department of Pharmaceutical Biology	OPO-G1B-T (Pharmaceutical Biochemistry 1)			28	6	8	42	Final exam	4
4	spring	OPO-H2E-T	Human Physiology 2 - Theory	Dr. Zelena Dóra Tímea	Institute of Physiology	OPO-H1E-T (Human Physiology 1 - Theory)	(p) OPO-H2G-T (Human Physiology 2 - Practice)		42	0	0	42	Final exam	3
4	spring	OPO-H2G-T	Human Physiology 2 - Practice	Dr. Zelena Dóra Tímea	Institute of Physiology	OPO-H1E-T (Human Physiology 1 - Theory)			0	28	0	28	Mid-semester grade	2
4	spring	OPO-IMM-T	Basic Immunology	Dr. Kvell Krisztián	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OPO-G1B-T (Pharmaceutical Biochemistry 1)	OPO-G2B-T (Pharmaceutical Biology 2)		14	0	14	28	Exam	2
4	both	OPR-HUF-O-T	Final Examination in Hungarian Pharmaceutical Terminology - oral	Dr. Warta Vilmos	Department of Languages for Specific Purposes				0	0	0	0	Signature	0
4	both	OPR-HUF-W-T	Final Examination in Hungarian Pharmaceutical Terminology - written	Dr. Warta Vilmos	Department of Languages for Specific Purposes				0	0	0	0	Signature	0
4	spring	OPR-SG1-T	Professional Practice 1	Dr. Fittler András Tamás	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy	OPG-GM1_23-T (Applied Pharmacy 1.: Basic principles of pharmacy and the pharmacist profession)			0	160	0	160	Signature	0

5	fall	OPG-C1E-T	Pharmaceutical Technology 1 - Theory	Dr. Pál Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	(p) OPA-PC2-T (Physical Chemistry 2)	(p) OPG-C1G_23-T (Pharmaceutical Technology 1 - Practice)		28	0	0	28	Exam	2
5	fall	OPG-C1G_23-T	Pharmaceutical Technology 1 - Practice	Dr. Pál Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	(p) OPG-R1E-T (Pharmaceutical Chemistry 1 - Theory)			0	56	0	56	Mid-semester grade	4
5	fall	OPG-GBI-T	Pharmaceutical Biotechnology	Dr. Pongrácz Judit	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OPO-IMM-T (Basic Immunology)			14	0	14	28	Exam	2
5	fall	OPG-O1E-T	Pharmacognosy 1 - Theory	Dr. Horváth Györgyi	Department of Pharmacognosy	(p) OPG-O1G_23-T (Pharmacognosy 1 - Practice)	OPA-FAE_23-T (Pharmacobotany - Theory)		28	0	0	28	Exam	2
5	fall	OPG-O1G_23-T	Pharmacognosy 1 - Practice	Dr. Horváth Györgyi	Department of Pharmacognosy	OPA-FAE_23-T (Pharmacobotany - Theory)			0	28	0	28	Mid-semester grade	2
5	fall	OPG-PPA-T	Pharmaceutical Pathology	Dr. Vida Livia	Department of Pathology	OPO-AI2-T (Human Anatomy, Histology and Embriology 2)	OPO-H2E-T (Human Physiology 2 - Theory)		14	0	0	14	Exam	1
5	fall	OPG-R1E-T	Pharmaceutical Chemistry 1 - Theory	Dr. Almási Attila	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPA-P2E_23-T (Pharmacopoeial Analysis 2 - Theory)	OPA-S1E_23-T (Organic Chemistry 1 - Theory)	(p) OPG-R1G_23-T (Pharmaceutical Chemistry 1 - Practice)	28	0	0	28	Exam	2
5	fall	OPG-R1G_23-T	Pharmaceutical Chemistry 1 - Practice	Dr. Almási Attila	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPA-P2E_23-T (Pharmacopoeial Analysis 2 - Theory)	OPA-S1E_23-T (Organic Chemistry 1 - Theory)		0	42	0	42	Mid-semester grade	3
5	fall	OPO-KTN-T	Pathophysiology	Dr. Garami András	Institute for Translational Medicine	OPO-GE2_23-T (Pharmaceutical Biochemistry 2)	OPO-H2E-T (Human Physiology 2 - Theory)		42	0	28	70	Exam	5
5	fall	OPO-MI1-T	Microbiology 1	Dr. Batai Istvánné	Department of Medical Microbiology and Immunology	OPO-G1B-T (Pharmaceutical Biochemistry 1)	OPO-G2B-T (Pharmaceutical Biology 2)		28	0	0	28	Exam	2
6	spring	OPG-C2E-T	Pharmaceutical Technology 2 - Theory	Dr. Pál Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OPG-C1E-T (Pharmaceutical Technology 1 - Theory)	(p) OPG-C2G_23-T (Pharmaceutical Technology 2 - Practice)	OPG-R1E-T (Pharmaceutical Chemistry 1 - Theory)	28	0	0	28	Exam	2
6	spring	OPG-C2G_23-T	Pharmaceutical Technology 2 - Practice	Dr. Pál Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OPG-C1E-T (Pharmaceutical Technology 1 - Theory)	OPG-R1E-T (Pharmaceutical Chemistry 1 - Theory)	(p) OPG-C2E-T (Pharmaceutical Technology 2 - Theory)	0	56	0	56	Mid-semester grade	4
6	spring	OPG-GH1_23-T	Pharmacodynamics 1	Dr. Pethő Gábor István	Department of Pharmacology	OPO-KTN-T (Pathophysiology)			28	0	28	56	Exam	4
6	spring	OPG-GM2_23-T	Applied Pharmacy 2.: Economics, health economics	Dr. Botz Lajos	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy	OPG-GM1_23-T (Applied Pharmacy 1.: Basic principles of pharmacy and the pharmacist profession)	OPG-C1E-T (Pharmaceutical Technology 1 - Theory)		28	0	14	42	Exam	3
6	spring	OPG-O2E-T	Pharmacognosy 2 - Theory	Dr. Horváth Györgyi	Department of Pharmacognosy	OPG-O1E-T (Pharmacognosy 1 - Theory)	(p) OPG-O2G_23-T (Pharmacognosy 2 - Practice)		28	0	0	28	Final exam	2
6	spring	OPG-O2G_23-T	Pharmacognosy 2 - Practice	Dr. Horváth Györgyi	Department of Pharmacognosy	OPG-O1E-T (Pharmacognosy 1 - Theory)			0	28	0	28	Mid-semester grade	2

6	spring	OPG-R2E-T	Pharmaceutical Chemistry 2 - Theory	Dr. Almási Attila	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPG-R1E-T (Pharmaceutical Chemistry 1 - Theory)	(p) OPG-R2G_23-T (Pharmaceutical Chemistry 2 - Practice)	OPA-S2E_23-T (Organic Chemistry 2 - Theory)	28	0	0	28	Exam	2
6	spring	OPG-R2G_23-T	Pharmaceutical Chemistry 2 - Practice	Dr. Almási Attila	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPG-R1E-T (Pharmaceutical Chemistry 1 - Theory)			0	42	0	42	Mid-semester grade	3
6	spring	OPO-I2E-T	Microbiology 2 - Theory	Dr. Bártai Istvánné	Department of Medical Microbiology and Immunology	(p) OPO-I2G-T (Microbiology 2 - Practice)	OPO-MI1-T (Microbiology 1)		28	0	0	28	Exam	2
6	spring	OPO-I2G-T	Microbiology 2 - Practice	Dr. Bártai Istvánné	Department of Medical Microbiology and Immunology	OPO-MI1-T (Microbiology 1)			0	28	0	28	Mid-semester grade	2
6	spring	OPR-SG2-T	Professional Practice 2	Dr. Fittler András Tamás	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy	OPR-SG1-T (Professional Practice 1)			0	160	0	160	Signature	0
7	fall	OPG-C3E-T	Pharmaceutical Technology 3 - Theory	Dr. Pál Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OPG-C2E-T (Pharmaceutical Technology 2 - Theory)	(p) OPG-C3G_23-T (Pharmaceutical Technology 3 - Practice)	(p) OPG-GH1_23-T (Pharmacodynamics 1)	28	0	0	28	Exam	2
7	fall	OPG-C3G_23-T	Pharmaceutical Technology 3 - Practice	Dr. Pál Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OPG-C2E-T (Pharmaceutical Technology 2 - Theory)	OPG-R2E-T (Pharmaceutical Chemistry 2 - Theory)	(p) OPG-C3E-T (Pharmaceutical Technology 3 - Theory)	0	56	0	56	Mid-semester grade	4
7	fall	OPG-FTP_23-T	Phytotherapy	Dr. Bencsik Tímea	Department of Pharmacognosy	OPG-O2E-T (Pharmacognosy 2 - Theory)	OPG-GH1_23-T (Pharmacodynamics 1)		14	0	0	14	Mid-semester grade	1
7	fall	OPG-GAI-T	Pharmaceutical Applied Immunology	Dr. Kvell Krisztián	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OPG-GBI-T (Pharmaceutical Biotechnology)			14	0	14	28	Exam	2
7	fall	OPG-GH2_23-T	Pharmacodynamics 2	Dr. Pethő Gábor István	Department of Pharmacology	OPG-GH1_23-T (Pharmacodynamics 1)			28	0	28	56	Exam	4
7	fall	OPG-GM3_23-T	Applied Pharmacy 3.: Research, development and authorization	Dr. Botz Lajos	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy	OPG-GM2_23-T (Applied Pharmacy 2.: Economics, health economics)	OPG-GH1_23-T (Pharmacodynamics 1)		28	0	14	42	Exam	3
7	fall	OPG-R3E-T	Pharmaceutical Chemistry 3 - Theory	Dr. Rozmer Zsuzsanna	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPG-R2E-T (Pharmaceutical Chemistry 2 - Theory)	(p) OPG-R3G_23-T (Pharmaceutical Chemistry 3 - Practice)	OPA-M1E-T (Instrumental Analysis - Theory)	42	0	0	42	Exam	3
7	fall	OPG-R3G_23-T	Pharmaceutical Chemistry 3 - Practice	Dr. Rozmer Zsuzsanna	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPG-R2E-T (Pharmaceutical Chemistry 2 - Theory)			0	42	0	42	Mid-semester grade	3
7	fall	OPO-KE1-T	Public Health 1	Dr. Kiss István	Department of Public Health Medicine	OPO-H2E-T (Human Physiology 2 - Theory)	OPO-I2E-T (Microbiology 2 - Theory)		28	0	0	28	Exam	2
8	spring	OPG-C4E-T	Pharmaceutical Technology 4 - Theory	Dr. Pál Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OPG-C3E-T (Pharmaceutical Technology 3 - Theory)	(p) OPG-C4G-T (Pharmaceutical Technology 4 - Practice)	OPG-R3E-T (Pharmaceutical Chemistry 3 - Theory)	28	0	0	28	Final exam	2
8	spring	OPG-C4G-T	Pharmaceutical Technology 4 - Practice	Dr. Pál Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	(p) OPG-C4E-T (Pharmaceutical Technology 4 - Theory)	(p) OPG-GH2_23-T (Pharmacodynamics 2)	OPG-R3E-T (Pharmaceutical Chemistry 3 - Theory)	0	56	0	56	Mid-semester grade	4

8	spring	OPG-GH3_23-T	Pharmacodynamics 3	Dr. Pethő Gábor István	Department of Pharmacology	OPG-GH2_23-T (Pharmacodynamics 2)	OPO-I2E-T (Microbiology 2 - Theory)		28	0	28	56	Final exam	4
8	spring	OPG-GM4_23-T	Applied Pharmacy 4.: Drug supply system and pharmaceutical care	Dr. Botz Lajos	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy	OPG-GM3_23-T (Applied Pharmacy 3.: Research, development and authorization)	OPG-GH2_23-T (Pharmacodynamics 2)	OPG-C3E-T (Pharmaceutical Technology 3 - Theory)	28	0	28	56	Exam	4
8	spring	OPG-KL1_23-T	Clinical studies 1.	Dr. Vida Róbert György	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy	OPO-GE2_23-T (Pharmaceutical Biochemistry 2)	OPO-H2E-T (Human Physiology 2 - Theory)		28	0	14	42	Exam	3
8	spring	OPG-R4E-T	Pharmaceutical Chemistry 4 - Theory	Dr. Rozmer Zsuzsanna	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPG-R3E-T (Pharmaceutical Chemistry 3 - Theory)	(p) OPG-R4G_23-T (Pharmaceutical Chemistry 4 - Practice)		28	0	0	28	Final exam	2
8	spring	OPG-R4G_23-T	Pharmaceutical Chemistry 4 - Practice	Dr. Rozmer Zsuzsanna	Department of Pharmaceutical Chemistry	OPG-R3E-T (Pharmaceutical Chemistry 3 - Theory)			0	42	0	42	Mid-semester grade	3
8	spring	OPG-TXA_23-T	Toxicology	Dr. Kriszta Gábor	Department of Pharmacology	OPG-GH1_23-T (Pharmacodynamics 1)	OPG-PPA-T (Pharmaceutical Pathology)		26	0	0	26	Exam	2
8	spring	OPO-KE2-T	Public Health 2	Dr. Kiss István	Department of Public Health Medicine	OPO-KE1-T (Public Health 1)			28	14	0	42	Exam	3
9	fall	OPG-BFR-T	Biopharmacy	Dr. Pál Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OPG-GH3_23-T (Pharmacodynamics 3)			28	0	0	28	Exam	2
9	fall	OPG-GET_23-T	Pharmaceutical Ethics	Dr. Pál Szilárd	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OPG-GM4_23-T (Applied Pharmacy 4.: Drug supply system and pharmaceutical care)			12	0	0	12	Mid-semester grade	1
9	fall	OPG-GM5_23-T	Applied Pharmacy 5.: Medication therapy management and hospital/clinical pharmacy	Dr. Botz Lajos	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy	OPG-GH3_23-T (Pharmacodynamics 3)			24	12	0	36	Mid-semester grade	3
9	fall	OPG-IPT-T	Forensic Pathology and Toxicology	Dr Kuzma Mónika	Department of Forensic Medicine	OPG-PPA-T (Pharmaceutical Pathology)	OPG-TXA_23-T (Toxicology)		28	0	0	28	Exam	2
9	fall	OPG-KL2_23-T	Clinical studies 2.	Dr. Vida Róbert György	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy	OPG-KL1_23-T (Clinical studies 1.)			36	0	12	48	Exam	4
9	fall	OPG-KLF-T	Clinical Pharmacology	Dr. Börzsei Rita Judit	Department of Pharmacology and Pharmacotherapy	OPG-GH3_23-T (Pharmacodynamics 3)	(p) OPG-KL2_23-T (Clinical studies 2.)		15	0	0	15	Exam	1
9	fall	OPG-KLV-T	Clinical Laboratory Investigations	Dr. Horváth-Szalai Zoltán	Department of Laboratory Medicine	(p) OPG-KL2_23-T (Clinical studies 2.)	OPO-IMM-T (Basic Immunology)	OPO-KTN-T (Pathophysiology)	24	0	0	24	Mid-semester grade	2
9	fall	OPG-PRG-T	Problemsolving Pharmacy	Dr. Börzsei Rita Judit	Department of Pharmacology and Pharmacotherapy	OPG-GH3_23-T (Pharmacodynamics 3)			21	0	0	21	Exam	2

9	fall	OPG-SIE-T	Pharmaceutical Informatics - Theory	Dr. Botz Lajos	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy	(p) OPG-SIG_23-T (Pharmaceutical informatics - Practice)	OPG-GM4_23-T (Applied Pharmacy 4.: Drug supply system and pharmaceutical care)		12	0	0	12	Mid-semester grade	1
9	fall	OPG-SIG_23-T	Pharmaceutical informatics - Practice	Dr. Botz Lajos	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy	OPG-GM4_23-T (Applied Pharmacy 4.: Drug supply system and pharmaceutical care)			0	24	0	24	Mid-semester grade	2
9	fall	OPS-ZG1-T	Professional Practice Before State Examination 1	Dr. Kása Péter	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OPG-GH1_23-T (Pharmacodynamics 1)	OPG-GM2_23-T (Applied Pharmacy 2.: Economics, health economics)		0	320	0	320	Mid-semester grade	8
10	spring	OPS-ZG2-T	Professional Practice Before State Examination 2	Dr. Kása Péter	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OPG-C4E-T (Pharmaceutical Technology 4 - Theory)	OPG-GH3_23-T (Pharmacodynamics 3)	OPG-GM4_23-T (Applied Pharmacy 4.: Drug supply system and pharmaceutical care)	0	640	0	640	Mid-semester grade	16

Elective credits to obtain in the knowledge and skills in the natural and social sciences module: 7
Elective credits to obtain in the theoretical and practical knowledge and skills in pharmaceutical science and pharmacy module: 11
Elective credits to obtain in the knowledge and skills in medical and health sciences module: 7
Credits to obtain by the Thesis work: 10
Optional credits to obtain: 15

Obligatory credits to obtain in the knowledge and skills in the natural and social sciences module: 58
Obligatory credits to obtain in the theoretical and practical knowledge and skills in pharmaceutical science and pharmacy module: 110
Obligatory credits to obtain in the knowledge and skills in medical and health sciences module: 58
Obligatory credits to obtain by Professional Practice outside the University: 24
total obligatory credits: 250

*According to the recommended curriculum the student is required to obtain 30 credits per semester, therefore the student can complete the curriculum in the given semester only if he/she completes as many elective and facultative subjects besides the obligatory subjects listed in the present chart, as many are needed to reach the required 30 credits!

PTE - GYTK: Biotechnology BSc 2024															
WHEN	SEMESTER	REC_SEMESTER	SUBJECT ID	SUBJECT TITLE	COURSE DIRECTOR	ORG_UNIT	PREREQUISITE 1	PREREQUISITE 2	PREREQUISITE 3	LECTURE	PRACTICE	SEMINAR	TOTAL	GRADE	CREDITS
2024/2025	1	fall	OTL-EUEB-T	European Union Epistemology in Biotechnology	Dr. Pongrácz Judit	Department of Pharmaceutical Biotechnology				0	0	14	14	Mid-semester grade	1
2024/2025	1	fall	OTN-BFB1-T	Physical and Biophysical Foundation of Biotechnology I	Dr. Grama László	Department of Biophysics				14	28	14	56	Exam	5
2024/2025	1	fall	OTN-GENC-T	General Chemistry	Dr. Perjési Pál	Department of Pharmaceutical Chemistry				28	14	14	56	Exam	4
2024/2025	1	fall	OTN-INOC-T	Inorganic Chemistry	Dr. Horváth Attila	Institute of Chemistry				28	28	0	56	Exam	4
2024/2025	1	fall	OTN-MBBS-T	Mathematical Foundation of Biostatistics	Dr. Csepregi Kristóf	Institute of Biology				0	28	14	42	Exam	4
2024/2025	1	fall	OTN-PHYC-T	Physical Chemistry	Dr. Ósz Katalin	Department of Physical Chemistry and Materials Science				14	28	0	42	Exam	5
2024/2025	1	fall	OTV-SEBI-T	Cell Biology	Dr. Sipos Katalin	Department of Pharmaceutical Biology				14	28	14	56	Exam	5
2024/2025	2	spring	OTL-BIOE-T	Bioethics	Dr. Szolcsányi Tibor	Department of Behavioural Sciences				0	0	14	14	Mid-semester grade	1
2024/2025	2	spring	OTL-GBEM-T	General and Biotechnological Economy and Management	dr. Zemplényi Antal Tamás	Center for Health Technology Assessment and Pharmacoeconomic Research				14	0	14	28	Mid-semester grade	2
2024/2025	2	spring	OTN-BBPC-T	Biotechnology on the Border of Physics and Chemistry	Dr. Kunsági-Máté Sándor	Department of Organic and Pharmacological Chemistry	OTN-PHYC-T (Physical Chemistry)	OTN-MBBS-T (Mathematical Foundation of Biostatistics)		14	14	0	28	Exam	3
2024/2025	2	spring	OTN-BFB2-T	Physical and Biophysical Foundation of Biotechnology II	Dr. Grama László	Department of Biophysics				14	28	14	56	Exam	5
2024/2025	2	spring	OTN-MBFB-T	Mathematical and Biostatistical Foundation of Biotechnology	Dr. Bugyi Beáta	Department of Biophysics	OTN-MBBS-T (Mathematical Foundation of Biostatistics)			28	28	14	70	Exam	5
2024/2025	2	spring	OTN-ORGC-T	Organic Chemistry	Dr. Kálai Tamás	Department of Organic and Pharmacological Chemistry	OTN-GENC-T (General Chemistry)			28	14	14	56	Exam	5
2024/2025	2	spring	OTT-THE1-T	Thesis I	Dr. Pongrácz Judit	Department of Pharmaceutical Biotechnology				0	0	0	0	Mid-semester grade	1
2024/2025	2	spring	OTV-BIC1-T	Biochemistry I	Dr. Sipos Katalin	Department of Pharmaceutical Biology	OTN-GENC-T (General Chemistry)	OTV-SEBI-T (Cell Biology)		14	0	28	42	Exam	3
2024/2025	2	spring	OTV-GEMI-T	General Microbiology	Dr. Gazdag Zoltán	Institute of Biology	OTV-SEBI-T (Cell Biology)			14	28	0	42	Exam	3
2025/2026	3	fall	OTN-ANLC-T	Analytical Chemistry	Dr. Felinger Attila	Institute of Chemistry	OTN-MBBS-T (Mathematical Foundation of Biostatistics)	OTN-MBFB-T (Mathematical and Biostatistical Foundation of Biotechnology)	OTN-INOC-T (Inorganic Chemistry)	14	28	14	56	Exam	4
2025/2026	3	fall	OTT-THE2-T	Thesis II	Dr. Pongrácz Judit	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OTT-THE1-T (Thesis I)			0	0	0	0	Mid-semester grade	1
2025/2026	3	fall	OTV-BIC2-T	Biochemistry II	Dr. Sipos Katalin	Department of Pharmaceutical Biology	OTV-BIC1-T (Biochemistry I)			14	28	14	56	Exam	4
2025/2026	3	fall	OTV-BMMB-T	Biomedical Microbiology	Dr. Bátai Istvánné	Department of Medical Microbiology and Immunology	OTV-GEMI-T (General Microbiology)			14	28	0	42	Mid-semester grade	3
2025/2026	3	fall	OTV-EXAB-T	Experimental Animals in Biotechnology	Dr. Gábel Róbert	Institute of Biology	OTV-SEBI-T (Cell Biology)	OTV-GEMI-T (General Microbiology)	OTL-BIOE-T (Bioethics)	14	14	14	42	Exam	4

2025/2026	3	fall	OTV-GGM1-T	Genetic Background of Gene Manipulation I	Dr. Pongrácz Judit	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OTV-BIC1-T (Biochemistry I)	OTV-SEBI-T (Cell Biology)	OTN-MBFB-T (Mathematical and Biostatistical Foundation of Biotechnology)	28	28	0	56	Exam	6
2025/2026	3	fall	OTV-HPHY-T	Human Physiology	Dr. Zelena Dóra Tímea	Institute of Physiology	OTN-BFB2-T (Physical and Biophysical Foundation of Biotechnology II)	OTV-BIC1-T (Biochemistry I)		28	28	0	56	Exam	6
2025/2026	3	fall	OTV-PPLH-T	Physiology of Plants and Herbs	Dr. Horváth Györgyi	Department of Pharmacognosy	OTV-SEBI-T (Cell Biology)	OTV-BIC1-T (Biochemistry I)		14	28	14	56	Exam	4
2025/2026	4	spring	OTL-COMM-T	Communication	Dr. Füzesi Zsuzsanna	Department of Behavioural Sciences				0	0	14	14	Mid-semester grade	1
2025/2026	4	spring	OTM-MAND-T	Modern Analytical Devices	Dr. Secenji Aleksandar	Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy	OTN-ANLC-T (Analytical Chemistry)			14	28	0	42	Exam	5
2025/2026	4	spring	OTM-MGT1-T	Molecular Biology and Gene Technology I	Dr. Kvell Krisztián	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OTV-BIC2-T (Biochemistry II)			28	28	14	70	Exam	8
2025/2026	4	spring	OTT-THE3-T	Thesis III	Dr. Pongrácz Judit	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OTT-THE2-T (Thesis II)			0	0	0	0	Mid-semester grade	2
2025/2026	4	spring	OTV-GGM2-T	Genetic Background of Gene Manipulation II	Dr. Pongrácz Judit	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OTV-BIC2-T (Biochemistry II)	OTV-GGM1-T (Genetic Background of Gene Manipulation I)		14	28	14	56	Mid-semester grade	7
2025/2026	4	spring	OTV-IBI1-T	Informatics and Bioinformatics I	dr. Gyenesei Attila	Bioinformatics Research Group	OTN-MBBS-T (Mathematical Foundation of Biostatistics)	OTN-MBFB-T (Mathematical and Biostatistical Foundation of Biotechnology)		0	28	28	56	Mid-semester grade	4
2025/2026	4	spring	OTV-IMMU-T	Immunology	Dr. Kvell Krisztián	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OTV-SEBI-T (Cell Biology)			28	28	14	70	Exam	5
2026/2027	5	fall	OTM-AGBT-T	Agricultural Biotechnology	Dr. Magyary István	Department of Rural Development	OTN-ORGC-T (Organic Chemistry)	OTV-PPLH-T (Physiology of Plants and Herbs)	OTM-MGT1-T (Molecular Biology and Gene Technology I)	14	0	14	28	Exam	3
2026/2027	5	fall	OTM-INBT-T	Industrial Biotechnology	Dr. Czömpöly Tamás	external lecturer	OTN-INOC-T (Inorganic Chemistry)	OTN-ORGC-T (Organic Chemistry)	OTV-SEBI-T (Cell Biology)	14	14	14	42	Exam	5
2026/2027	5	fall	OTM-MGT2-T	Molecular Biology and Gene Technology II	Dr. Kvell Krisztián	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OTM-MGT1-T (Molecular Biology and Gene Technology I)	(p) OTV-GGM2-T (Genetic Background of Gene Manipulation II)		28	28	14	70	Exam	8
2026/2027	5	fall	OTM-PMBT-T	Pharmaceutical and Medical Biotechnology	Dr. Pongrácz Judit	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OTM-MGT1-T (Molecular Biology and Gene Technology I)	OTM-MAND-T (Modern Analytical Devices)	OTV-IBI1-T (Informatics and Bioinformatics I)	28	28	14	70	Exam	7
2026/2027	5	fall	OTT-THE4-T	Thesis IV	Dr. Pongrácz Judit	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OTT-THE3-T (Thesis III)			0	0	20	20	Mid-semester grade	4
2026/2027	5	fall	OTV-IBI2-T	Informatics and Bioinformatics II	dr. Gyenesei Attila	Bioinformatics Research Group				0	28	28	56	Mid-semester grade	4
2026/2027	6	spring	OTM-EVBT-T	Environmental Biotechnology	Dr. Fekete Csaba --> Dr. Gazdag Zoltán	Institute of Biology	OTV-BIC2-T (Biochemistry II)	OTV-GGM2-T (Genetic Background of Gene Manipulation II)	OTV-GEMI-T (General Microbiology)	14	14	14	42	Exam	3

2026/2027	6	spring	OTM-EXDS-T	Experimental Data Science	Dr. Farkas Ágnes	Department of Pharmacognosy	OTN-MBBS-T (Mathematical Foundation of Biostatistics)	OTN-MBFB-T (Mathematical and Biostatistical Foundation of Biotechnology)		0	14	14	28	Mid-semester grade	3
2026/2027	6	spring	OTM-QABS-T	Quality Assurance, Biosafety	Dr. Fittler András Tamás	Department of Pharmaceutics and Central Clinical Pharmacy	OTV-BMMB-T (Biomedical Microbiology)	OTV-IMMU-T (Immunology)	OTN-MBFB-T (Mathematical and Biostatistical Foundation of Biotechnology)	0	0	28	28	Mid-semester grade	2
2026/2027	6	spring	OTT-PROP-T	Professional Practice	Prof. Dr. Pongrácz Judit --> Dr. Nemes Balázs	Department of Pharmaceutical Biotechnology				0	240	0	240	Mid-semester grade	4
2026/2027	6	spring	OTT-THE5-T	Thesis V	Dr. Pongrácz Judit	Department of Pharmaceutical Biotechnology	OTT-THE4-T (Thesis IV)			0	0	20	20	Mid-semester grade	4
2026/2027	6	spring	OTV-OMME-T	Omics Methods	Dr. Fekete Csaba --> Dr. Kovács-Valasek Andrea	Institute of Biology	OTV-BIC2-T (Biochemistry II)	OTV-GGM2-T (Genetic Background of Gene Manipulation II)	OTV-IBI2-T (Informatics and Bioinformatics II)	14	28	14	56	Exam	4

Obligatory credits to obtain: 171
Optional credits to obtain: 9
total obligatory credits: 180