

2. sz. melléklet

1st Semester									
Subject name	Tantárgy magyar neve	Subject main lecturer	Lecture	Seminar	Practice	Home-work	Credits	Semester assessments (*Considered in the final mark)	Félév végi számonkérés (*államvizsgába beszámítandó)
Fundamentals in Pharmacology	Farmakológiai alapismeretek	Prof. Dr. Péter Ferdinandy	25			125	5	Examination	Kollokvium
Preclinical Discovery of Medicines I	A gyógyszerek preklinikai felfedezése I	Dr. Balázs Lendvai	28			122	5	Examination	Kollokvium
Authorization and approval of medicinal products	A gyógyszerkészítmények forgalomba hozatali engedélyezése	Prof. Dr. István Antal	25			125	5	Examination	Kollokvium
Critical literature reading	Szakirodalom kritikus elemzése	Prof. Dr. Péter Hegyi	25			125	5	Examination	Kollokvium
Data management and statistics	Adatkezelés és statisztika	Dr. Roland Molontay	20			130	5	Examination	Kollokvium
Pharmaceutical Innovation Life Science Ecosystems – Evolution, Management Needs and Research Skills	Gyógyszeripari innováció és élettudományi ökoszisztémák – fejlesztést támogató-, menedzsment- és kutatási készségek	Prof. Dr. Péter Ferdinandy	20			130	5	Examination	Kollokvium
Összesen 1. félév			143			757	30		

2nd Semester									
Subject name	Tantárgy magyar neve	Subject main lecturer	Lecture	Seminar	Practice	Home-work	Credits	Semester assessments (*Considered in the final mark)	Félév végi számonkérés
Preclinical Discovery of Medicines II*	A gyógyszerek preklinikai felfedezése II*	Dr. Balázs Lendvai	10 16			50 74	2 3	Comprehensive exam	Szigorlat
Clinical Phase of Drug Development*	A gyógyszerfejlesztés klinikai fázisa*	Prof. Dr. István Bitter	22			128	5	Examination	Kollokvium
Ethical and legal aspect of drug development and pharmaceutical industry	A gyógyszerfejlesztés és a gyógyszeripar etikai és jogi vonatkozásai	Prof. Dr. István Bitter	10			50	2	Examination	Kollokvium
Health Economics, Health Technology Assessment, Reimbursement System	Egészség-gazdaságtan, egészségügyi technológiák értékelése (HTA) és ártámogatási rendszer	Prof. Dr. Vokó Zoltán	20			130	5	Examination	Kollokvium
Business Development, Intellectual Property Protection, Life-cycle management*	Üzletfejlesztés, szellemi tulajdon védelme és termék-életciklus-menedzsment*	Prof. Dr. Péter Ferdinandy	25			125	5	Examination	Kollokvium
Digital technologies in health care	Digitális technológiák az egészségügyben	Dr. Zoltán Lantos	27			123	5	Examination	Kollokvium
Negotiation Strategies and Techniques	Tárgyalási stratégiák és technikák	Prof. Dr. Gyula Bakacsi	20			70	3	Examination	Kollokvium
Összesen 2. félév			150			750	30		

3rd Semester									
Subject name		Subject main lecturer	Lecture	Seminar	Practice	Home-work	Credits	Semester assessments (*Considered in the final mark)	Félév végi számonkérés
Drug Safety, Pharmacovigilance and Pharmacoepidemiology	Gyógyszerbiztonság, farmakovigilancia és farmakoepidemiológia	Prof. Dr. Anikó Görbe	16			44	2	Examination	Kollokvium
Medical Device Development*	Orvostechnikai eszközök fejlesztése*	Prof. Dr. Péter Ferdinandy/Prof. Dr. Béla Merkely-Dr. Kosztin Annamária	25			125	5	Examination	Kollokvium
Food supplements: development, market and regulation	Étrend-kiegészítők: fejlesztés, piac és szabályozás	Dr. Csilla Benedek	10			50	2	Examination	Kollokvium
Medical affairs, Sales & Marketing strategy (Information, Promotion and Education)	Orvosi osztály feladatai, értékesítés és marketingstratégia (információ, promóció és oktatás) a gyógyszeriparban	Prof. Dr. Péter Ferdinandy	20			130	5	Examination	Kollokvium
Manufacturing- Pharmaceutical formulation, optimization, quality assurance, logistics, supply chain	Gyártás – Gyógyszerformula, optimalizálás, minőségbiztosítás, logisztika, ellátási lánc	Prof. Dr. István Antal	25			125	5	Examination	Kollokvium
Finances in health industry	Pénzügyek az egészségügyben	Dr. Ivády Vilmos	25			125	5	Examination	Kollokvium
Management skills II	Menedzsment készségek II	Dr. Cserhádi Zoltán	20			160	6	Examination	Kollokvium
Összesen 3. félév			141			759	30		

4nd Semester									
Subject name		Subject main lecturer	Lecture	Seminar	Practice	Home-work	Credits	Semester assessments	Félév végi számonkérés
Practice at Development or Manufacturing site in health industry (for ex. medicines, medical technology, food supplement, etc.)					80	220	10	Practical mark	Gyakorlati jegy
Thesis*				10		590	20	Thesis defence	Szakdolgozat védés
Összesen 4. félév				10	80	810	30		

A diplomaátlatbe beszámítandó tárgyak/a comprehensive examination which are to be counted towards the qualification of the diploma in the present curriculum is as follows:

Preclinical Discovery of Medicines II
 Clinical Phase of Drug Development
 Business Development, Intellectual Property Protection, Life-cycle management
 Medical Device Development
 Thesis