

Tantárgy megnevezése (angol)	Tantárgy megnevezése (magyar)	Kreditérték	Összes tanóra/félév	Elmélet tanóra/félév	Gyakorlat/Seminárium tanóra/félév	Előtanulmányi követelmények	Ismeretek ellenőrzése (angol)	Ismeretek ellenőrzése (magyar)	Ismeretkör	Tantárgyfelelős
1. félév										
The biological bases of psychology I.*	A pszichológia biológiai alapjai I.*	3	28	28	0		examination	kollokvium	Psychobiology	Prof. Bódizs Róbert
Research methods in psychobiology*	Pszichobiológiai kutatási módszerek*	2	28	28	0		examination	kollokvium	Psychobiology	Dr. Szabados-Szalárdy Orsolya
Neuroanatomy and neurophysiology I.*	Neuroanatómia és neurofiziológia I.*	3	28	28	0		examination	kollokvium	Neuroanatomy and neurophysiology	Dr. Farkas Kinga
Evolution of the brain and mental functions	Az agy és a mentális funkciók evolúciója	2	28	28	0		examination	kollokvium	Neuroanatomy and neurophysiology	Dr. Szabados-Szalárdy Orsolya
Laboratory techniques in psychophysiology and cognitive neuroscience	Laboratóriumi technikák a pszichofiziológiában és a kognitív idegtudományban	2	28	28	0		examination	kollokvium	Cognitive neuroscience	Dr. Szabados-Szalárdy Orsolya
Entry level computer-programming for bio-medical students	Alapfokú számítógépes programozás biomedicinális hallgatók számára	3	28	0	28		practical examination	gyakorlati jegy	Mathematical and Computational Basics	Dr. Farkas Kinga
Advanced statistics and data analysis in behavioural and biomedical sciences I.*	Haladó statisztika és adatelemzés a viselkedés- és orvostudományokban I.*	3	42	14	28		examination and practical examination	kollokvium és gyakorlati jegy	Mathematical and Computational Basics	Dr. Ujma Przemyslaw Péter
Laboratory practice: Psychiatric genetics, Molecular techniques, EEG, wearables, MRI, fNIRS, Experimental cognitive psychology I.	Laboratóriumi gyakorlat: pszichiátriai genetika, molekuláris technikák, EEG, hordozható eszközök, MRI, fNIRS, kísérleti kognitív pszichológia I.	4	56	0	56		practical examination	gyakorlati jegy	Laboratory practice	Dr. Szabados-Szalárdy Orsolya
Összesen (1. félév)		22	266	154	112					
Szabadon választható		2	28	28	0		examination	kollokvium		
Kötelezően választható		6	84	84	0		examination	kollokvium		
2. félév										
The biological bases of psychology II.*	A pszichológia biológiai alapjai II.*	3	28	28	0	The biological bases of psychology I.	comprehensive examination	szigorlat	Psychobiology	Prof. Bódizs Róbert
Neuroanatomy and neurophysiology II.*	Neuroanatómia és neurofiziológia II.*	3	28	28	0	Neuroanatomy and neurophysiology I.	comprehensive examination	szigorlat	Neuroanatomy and Neurophysiology	Dr. Farkas Kinga
Developmental cognitive neuroscience	A fejlődés kognitív idegtudománya	2	28	28	0		examination	kollokvium	Cognitive Neuroscience	Dr. Farkas Kinga
Behavioural genetics	Viselkedésgenetika	2	28	28	0		examination	kollokvium	Behavioural Science	Dr. Ujma Przemyslaw Péter
Introduction to neuropsychiatry	Bevezetés a neuropszichiátriába	3	28	28	0	Neuroanatomy and neurophysiology I.	examination	kollokvium	Psychiatry	Dr. Farkas Kinga
Seminar in current topics in psychobiology	Szeminárium a pszichobiológia aktuális témáiból	1	14	0	14		practical examination	gyakorlati jegy	Seminars in Psychobiology	Dr. Szabados-Szalárdy Orsolya
Advanced statistics and data analysis in behavioural and biomedical sciences II.	Haladó statisztika és adatelemzés a viselkedés- és orvostudományokban II.	3	42	14	28	Advanced statistics and data analysis in behavioural and biomedical sciences I.	comprehensive examination	szigorlat	Mathematical and Computational Basics	Dr. Ujma Przemyslaw Péter
Biomathematics	Biomatematika	3	42	28	14		examination and practical examination	kollokvium és gyakorlati jegy	Mathematical and Computational Basics	Dr. Farkas Kinga
Laboratory practice: Psychiatric genetics, Molecular techniques, EEG, wearables, MRI, fNIRS, Experimental cognitive psychology II.	Laboratóriumi gyakorlat: pszichiátriai genetika, molekuláris technikák, EEG, hordozható eszközök, MRI, fNIRS, kísérleti kognitív pszichológia II.	4	56	0	56	Laboratory practice: Psychiatric genetics, Molecular techniques, EEG, wearables, MRI, fNIRS, Experimental cognitive psychology I.	practical examination	gyakorlati jegy	Laboratory practice	Dr. Szabados-Szalárdy Orsolya
Összesen (2. félév)		24	294	182	112					
Szabadon választható		2	28	28	0		examination	kollokvium		
Kötelezően választható		4	56	56	0		examination	kollokvium		

3. félév										
Biological bases of psychopathology*	A pszichopatológia biológiai alapjai*	3	28	28	0	Neuroanatomy and neurophysiology II.; Introduction to neuropsychiatry	examination	kollokvium	Psychiatry	Dr. Farkas Kinga
Psychopharmacology	Pszichofarmakológia	4	28	28	0	Neuroanatomy and neurophysiology II.; Introduction to neuropsychiatry	examination	kollokvium	Psychiatry	Dr. Farkas Kinga
Ethics and professional issues in psychobiology	Etikai és szakmai kérdések a pszichobiológiában	3	28	28	0		examination	kollokvium	Research Literacy and Ethics	Dr. Szebik Imre
Seminar in current topics in cognitive neuroscience	Szeminárium a kognitív idegtudomány aktuális témáiból	1	14	0	14		practical examination	gyakorlati jegy	Seminars in Psychobiology	Dr. Szabados-Szalárdy Orsolya
Grant writing and scientific communication	Pályázati és tudományos kommunikáció	3	28	0	28		practical examination	gyakorlati jegy	Research Literacy and Ethics	Dr. Szabados-Szalárdy Orsolya
Laboratory practice: Psychiatric genetics, Molecular techniques, EEG, wearables, MRI, fNIRS, Experimental cognitive psychology III.	Laboratóriumi gyakorlat: pszichiátriai genetika, molekuláris technikák, EEG, hordozható eszközök, MRI, fNIRS, kísérleti kognitív pszichológia III.	4	56	0	56	Laboratory practice: Psychiatric genetics, Molecular techniques, EEG, wearables, MRI, fNIRS, Experimental cognitive psychology II.	practical examination	gyakorlati jegy	Laboratory practice	Dr. Szabados-Szalárdy Orsolya
Final year thesis preparation I.	Szakedolgozati előkészítő I.	7	28	0	28		practical examination	gyakorlati jegy		Prof. Bódizs Róbert
Összesen (3. félév)		25	210	84	126					
Szabadon választható		2	28	28	0		examination	kollokvium		
Kötelezően választható		3	42	42	0		examination	kollokvium		
4. félév										
Research seminar	Kutatási szeminárium	10	28	0	28	Final year thesis preparation I.	practical examination	gyakorlati jegy	Seminars in Psychobiology	Prof. Bódizs Róbert
Final year thesis preparation II.	Szakedolgozati előkészítő II.	20	28	0	28	Final year thesis preparation I.	practical examination	gyakorlati jegy		Prof. Bódizs Róbert
Összesen (4. félév)		30	56	0	56					
Szabadon választható tárgyak										
AI for biomedical data analysis	Mesterséges intelligencia a biomedicinális adatelemzésben	2	28	28	0		examination	kollokvium	-	Dr. Farkas Kinga
az egyetem által felajánlott		2	28	28	0		examination	kollokvium	-	
az egyetem által felajánlott		2	28	28	0		examination	kollokvium	-	
Szabadon választható tárgy összes óraszám		6	84	84	0					
Kötelezően választható tárgyak										
Methodology for the electrophysiological analysis of sleep-wake states	Az alvás-ébrenlét állapotok elektrofiziológiai elemzésének módszertana	2	28	28	0		examination	kollokvium	Cognitive neuroscience	Prof. Bódizs Róbert
Sleep and chronobiology	Alvás és kronobiológia	2	28	28	0		examination	kollokvium	Behavioural Science	Prof. Bódizs Róbert
Basics of behavioural sciences	A magatartástudomány alapjai	2	28	28	0		examination	kollokvium	Behavioural Science	Prof. Bódizs Róbert
Methodology of health sciences	Az egészségtudományi kutatás módszertana	2	28	28	0		examination	kollokvium	Behavioural Science	Prof. Bódizs Róbert
Human intelligence	Az emberi intelligencia	2	28	28	0		examination	kollokvium	Behavioural Science	Dr. Ujma Przemyslaw Péter
Hormones and behaviour	Hormonok és viselkedés	2	28	28	0		examination	kollokvium	Behavioural Science	Dr. Szabados-Szalárdy Orsolya
Literature searching, efficient publishing strategy	Irodalomkutatás és hatékony publikációs stratégia	3	45	0	45		practical examination	gyakorlati jegy	Research Literacy and Ethics	Dr. Vasas Livia
Cognitive neuroscience of social cognition	A szociális kogníció kognitív idegtudománya	2	28	28	0		examination	kollokvium	Cognitive Neuroscience	Dr. Farkas Kinga
Theory and Practice of Central Nervous System MRI Analysis	A központi idegrendszer MRI-elemzésének elmélete és gyakorlata	2	28	28	0		examination	kollokvium	Cognitive Neuroscience	Dr. Gyebnár Gyula
Kötelezően választható tárgy összes óraszám		19	182	182	0					
Kötelező tárgyak összes óraszám		101	826	420	406					
Képzés összesen		126	1092	686	406					
százalék (%)				62,82051282	37,17948718					

A diplomaáttagba beszámító tárgyak listája

The Biological bases of psychology I-II.

Neuroanatomy and neurophysiology I-II.

Advanced statistics and data analysis in behavioural and biomedical sciences I-II

Research Methods in psychobiology

Biological bases of psychopathology