

**Számítógépes és kognitív idegtudomány MSc tanterve (2024-től)**

Tárgy	Kód	Kreditek	Előadás/Gyakorlat/Labor/Követelmények*/Kreditek félévenként				Előfeltételek
			1	2	3 mobilitási félév***	4	
<b>Alapozó tárgyak (kötelező tárgyak)</b>							
Neurobiológia 1 - Alapok és az észlelés neurobiológiája	BMETE47MC22	5	2/2/0/v/5				
Matematika MC	BMETEAGMsCAMAT-00	3	0/2/0/f/3				
Informatika MC	BMETEAGMsCINFO-00	3	0/2/0/f/3				
Statisztika és kísérlettervezés	BMETE47MC38	5	2/0/2/v/5				
Bevezetés a Kognitív Tudományba	BMETEKTMsCBKTU-00	3	2/2/0/v/5				
Bevezetés a Kísérleti Pszichológiába	BMETE47MC25	3	2/0/0/v/3				
Emberi és gépi nyelvfeldolgozás	BMETEKTMsCEGNY-00	3	2/0/0/v/3				
<b>Szakmai törzsanyag (A kötvál tárgyak közül 6 kredit választandó)</b>							
Neurobiológia 2 - Szenzoros és motors feldolgozás	BMETE47MC23	3		2/0/0/v/3		Neurobiológia 1	
Neuropszichológia	BMETE47MC37	3		2/0/0/f/3		Neurobiológia 1	
Evolúciós Pszichológia	BMETE47MC07	3		2/0/0/v/3		Bevezetés a Kognitív Tudományba	
Megismerés és Érzelem (kötvál)	BMETE47MC26	3		2/0/0/f/3		Bevezetés a Kognitív Tudományba	
Ismeretelmélet (kötvál)	BMEGT41M410	3		2/0/0/v/3			
Tudományfilozófia (kötvál)	BMEGT41M411	3		2/0/0/v/3			
Bevezetés az R programozásba (kötvál)	BMETE47MC41	3		0/2/0/f/3			
Statisztikai tanulás az idegrendszerben (kötvál)	BMETE47MC39	3		2/0/0/f/3			
Alvás a kognitív idegtudományban (kötvál)	BMETE47MC46	3		0/2/0/f/3		Bevezetés a Kognitív Tudományba	
Alkalmazott kognitív pszichológia (kötvál)	BMETE47MC45			0/2/0/f/3		Bevezetés a Kognitív Tudományba	
Bayesiánus modellezés	BMETE91MC26	3		0/2/0/f/3			
Kognitív pszichológia laboratóriumi gyakorlat	BMETEKTMsCKPLG-00	9		0/0/9/v/9		Bevezetés a Kísérleti Pszichológiába	
<b>Differenciált szakmai ismeretek (kötvál, 18 kredit választandó)</b>							
Bevezetés a Kultúrakutatásba	BMEGT43M410	3			2/0/0/f/3		
Társas megismerés	BMETE47MC28	3			2/0/0/v/3	Bevezetés a Kognitív Tudományba	
Az agykutatás története	BMETE47MC22	3			2/0/0/f/3	Bevezetés a Kognitív Tudományba	
Neurobiológia 3 - Magasabb rendű kognitív folyamatok	BMETE47MC24	3			2/0/0/v/3	Neurobiológia 2	
Kognitív Neuropszichiátria	BMETE47MC30	3			2/0/0/v/3	Neurobiológia 2	
Emlékezet és a tanulás pszichológiája	BMETE47MC29	3			0/2/0/f/3	Bevezetés a Kísérleti Pszichológiába	
(N)agy bajban	BMETE47MC34	3			2/0/0/f/3	Neurobiológia 1	
Mesterséges általános intelligencia	BMEVIMIAV24	3			2/0/0/v/3		
Digitális életmód	BMEVITMAK51	3			2/0/0/f/3		
Idegrendszeri modellezés	BMETE47MC40	3			2/0/0/f/3		
Biológiai jel- és képfeldolgozás Matlabbal	BMETEAOmsCBJKM-00	3			0/0/2/f/3	Matematika, Informatika, Statisztika	
Haladó R programozás: Adatelemzés	BMETE47MC44	3			0/2/0/f/3		
Egyéni módszertani készségfejlesztés	BMETEKTMsCEMKF-00	3			0/2/0/f/3	Matematika, Informatika, Statisztika	
Felsőbb matematikai programozási gyakorlat	BMETEAGMsCFMAT-00	3			0/2/0/f/3		
Pragmatika és kognitív nyelvsemlelet	BMETE47MC15	3			2/0/0/f/3		
Nyelvi olvasósze minárium 1	BMETE47MC31	3			0/2/0/v/3	Emberi és gépi nyelvfeldolgozás	
Nyelvi olvasósze minárium 2	BMETE47MC32	3			0/2/0/v/3	Emberi és gépi nyelvfeldolgozás	
Nyelvi olvasósze minárium 3	BMETE47MC33	3			0/2/0/f/3	Emberi és gépi nyelvfeldolgozás	
Beszédészlelés és produkció	BMEVITMJV62	3			4/0/0/v/4		
Tudományelmélet	BMEGT41M412	3			2/0/0/f/3		

Elmefilozófia	BMETE47MC18	3			2/0/0/f/3
A tudományos gondolkodás történeti rekonstrukciója	BMEGT41M413	3			2/0/0/f/3
Nemzetközi mobilitás keretében teljesített szakmai tárgy***	BMETETOMs	n			n/0/0/v/n
<b>Egyéb</b>					
Szabadon választott tárgyak, általános és szaknyelvi tárgyak**		6	2/0/0/f/3	2/0/0/f/3	
Diplomamunka előkészítés	BMETE47MC35	12			0/12/0/f/12
Kutatószeminárium	BMETE47MC20	10			0/0/10/f/10
Diplomamunka készítés	BMETE47MC21	20			0/20/0/f/20
<b>Összes óra/kredit</b>			22/30	24/30	30/30 30/30

\* v = vizsga, f = félévközi jegy

\*\* Nyelvi kreditek gyűjtése, akinek szükséges, angol szaknyelvi tantárgyak teljesítésével legalább 6 kredit erejéig ebben a keretben is lehetséges.

\*\*\* A mobilitási félévvel kapcsolatos szabályokat a képzés tanrendjének 4. sz. melléklete tartalmazza