

MKKR 8. DEZSKRIPTOR	TUDÁS: a képzés elvégzésével a <b>DI</b> doktorandusza			KÉPESSÉGEK: a képzés elvégzésével a <b>DI</b> doktorandusza						ATTITÚDOK: a képzés elvégzésével a <b>DI</b> doktorandusza			AUTONÓMIA ÉS FELELŐSÉGE: a képzés elvégzésével a <b>DI</b> doktorandusza			
KOMPETENCIA/ TANTÁRGY neve	Rendelkezik az adott tudományterület tárgykörének, általános és specifikus jellemzőinek, legfontosabb irányainak és pontosan kidolgozott határainak, megállapodott és vitatott összefüggéseinek kutatási szintű ismeretével.	Alkotó módon megérti az adott szak, illetve tanulmányi terület összefüggéseit, elméleteit és az ezeket felépítő fogalmi rendszereket, terminológiát.	Rendelkezik adott tudomány/ szakterület önálló kutatásához szükséges kutatás-módszertani ismeretekkel.	Képes az adott szakterület kreatív analízisére, átfogó és speciális összefüggések szintetikus, új szemléletű megfogalmazására és az ezekkel adekvát értékelő és kritikai tevékenységre.	Alkalmazni, illetve továbbfejleszteni tudja szakterületének sajátos ismeretszerzési és probléma-megoldási módszereit.	Képes az elvi kérdések újszerű, eddig ismeretlen gyakorlati vonatkozásainak kreatív kidolgozására.	Képes új projektek tervezésére, megvalósítására, adott tudományterületen kutatást végezni, új technikákat és megközelítéseket kialakítani.	Képes előre nem látható szakmai problémák azonosítására, és az azok megoldásához szükséges kutatási szintű részletes elvi és gyakorlati háttér feltárására.	Képes szakterülete szempontjából lényeges új viszonyok, a személyes és közösségi lét szempontjából releváns, átfogó összefüggések felépítésére és közvetítésére.	Képviseli és saját témájához kapcsolódva továbbfejleszti azokat a relációkat, amelyek a szakterület sajátosságából következően járulnak hozzá az emberi önteremtés folyamatához.	Rendelkezik olyan érdeklődéssel és tanulási képességgel, mely lehetővé teszi a szakterület jelen pillanatban még átláthatatlan, előjelezhetetlen kutatási problémáinak azonosítását és megoldását.	Jellemző viszonyulása a szilárd szakmai elköteleződés, az új utak keresésére való elhivatottság állandósulása, a kitaró munkavégzés szükségességének elfogadása.	Alkotó, kreatív önállósággal épít ki és kezdeményez új tudásterületeket, és kezdeményez új gyakorlati megoldásokat.	Vezető szereppel és magas szintű kooperációval képes részt venni az elméleti és gyakorlati kérdések megfogalmazásában.	Képes egyenrangú, vitapartneri szerep vitelére a terület szakembereivel.	Felelősséggel vállalja szakmája elméleti és gyakorlati kérdései kapcsán új etikai kérdések felvetését és megválaszolását.
Annual report 3 -- 4		X		X	X	X										
Independent research study 5 -- 8		X	X	X			X					X	X			
Participation at home defense 5 -- 8		X				X		X				X				
Participation at public PhD defense 5 -- 8		X				X		X				X		X	X	
Publication activity 4 -- 8	X	X		X	X	X	X		X				X	X	X	
Submission of dissertation for preliminary defense	X	X	X	X	X	X			X			X	X	X	X	
<b>Subjects of Supervisors</b>																
Advanced Neural Networks	X	X		X		X				X						
Advanced Sensory Robotics	X	X		X		X				X						
Advanced Systems Biology	X	X		X						X						
Data processing in a neuropsychiatric approach	X	X		X		X							X			
Domain Specific Languages in High	X	X		X		X				X						
Electromagnetic retrodirective reflector	X	X		X		X										
Experimental approaches in quantitative	X	X		X												
Fetal monitoring with multimodal methods	X	X		X		X										X
Human motor control and neurorehabilitation	X	X		X		X										X
Infinite Dimensional Dynamical Systems	X	X		X		X				X						
Introduction to Stochastic Partial Differential	X	X		X		X										
Mechanisms of cell division	X	X		X						X						
Molecular Biology of Yeast	X	X		X						X						
Open Set Recognition Methodologies	X	X		X		X										
Physics of Computation	X	X		X						X						
Predictive Control of Nonlinear Stochastic	X	X		X						X						
Recent Advances in Drug Delivery Research	X	X		X		X										X
Reinforcement learning in robotics	X	X		X						X						
Simulation of biological experiments	X	X														