

Comprehensive exam 2025/2026 spring semester

Date, Place	Name	Supervisor	Committee chair	Committee member #1	Committee member #2	Major course	Minor course
	Árgilán Viktor Sándor	Békési József	Palágyi Kálmán	Balogh János	Dósa György (PE)	Operációkutatás: Pakolási algoritmusok Ütemezési modellek és módszerek	Digitális topológia és matematikai morfológia
	Astrid Wibowo Wahyu Adventri	Gazdag-Tóth Boglárka, Békési József	Bilicki Vilmos	Balogh János	Hegyháti Máté (University of Applied Sciences Wiener Neustadt)	Operations research: Bin packing Advanced optimization	Prompt engineering for software development
	Szász Attila	Bánhelyi Balázs	Gosztolya Gábor	Megyeri István	Vathy Ágnes (PE)	Gépi tanulás: Konvolúciós neurális hálók a képfeldolgozásban Robusztus gépi tanulás	Az automatikus beszédfeldolgozás új fejleményei
	Noor Al-Bazzaz Bahjat	Dombi József	Jelasity Márk	Kalmár György	Jónás Tamás (ELTE GTK)	Artificial intelligence: Fuzzy logic Applications of fuzzy theory	Embedded artificial intelligence
	Shiyi Wan	Kató Zoltán	Palágyi Kálmán	Antal Gábor	Czúni László (PE)	Image processing: Convolutional neural networks in image processing Digital topology and mathematical morphology	Large language models in detecting and fixing software vulnerabilities
	Zahra Delavari	Kertész Attila	Jelasity Márk	Bilicki Vilmos	Juhász Zoltán (PE)	Software engineering: Prompt engineering for software development AI-assisted software development and research workflows (Agentic coding)	Simulation of IOT-Cloud systems
	Carrilho Canatário Duarte Pedro Henrique	Vidács László	Jelasity Márk	Gosztolya Gábor	Gulyás László (ELTE IK)	Artificial intelligence: Latest trends in artificial intelligence Pattern recognition	Complex networks
	Xingyu Zhu	Vidács László	Békési József	Kertész Attila	Nemeskey Dávid (BME)	Scheduling & AI: Applications of scheduling models Large language models	Simulation of IOT-Cloud systems
	Sánta Péter	Vidács László	Berend Gábor	Bilicki Vilmos	Németh Gábor Árpád (ELTE IK)	Szoftverfejlesztés: Tesztkészletek minősége Prompt engineering for software development	Interpretability of neural networks
	Aondowase Orban James	Gergely Tamás	Beszédes Árpád	Antal Gábor	Kovács Attila (ELTE IK)	Software engineering: Test suite quality Impact analysis in software maintenance	Application of large language models to software vulnerability detection and repair
	Szolnoki Norbert Sándor	Antal Gábor, Ferenc Rudolf	Kertész Attila	Gergely Tamás	Gazdag András (BME)	Szoftverfejlesztés: AI-assisted software development and research workflows (Agentic coding) Tesztkészletek minősége	IoT-Felhő rendszerek szimulációja
	Kolláth István Tibor	Antal Gábor, Ferenc Rudolf	Kertész Attila	Gergely Tamás	Gazdag András (BME)	Szoftverfejlesztés: AI-assisted software development and research workflows (Agentic coding) Tesztkészletek minősége	IoT-Felhő rendszerek szimulációja