



Instytut Automatyki i Robotyki (IAR)

Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki, Politechnika Poznańska



Plan seminariów instytutowych (rok akademicki 2024/2025)

prowadzący: prof. dr hab. inż. Maciej Marcin Michałek

	Tytuł referatu	Prelegenci	Jednostka	Data	Sala	Godz.
1	Artificial intelligence system supporting autonomous orchard spraying*	mgr inż. Piotr Góral	IAR / Z2	23.10.2024	L123	11:45
2	CNNs deep learning for robot object and obstacle recognition	dr inż. Eduardo Bayro-Corrochano	IAR / Z1	04.12.2024	L123	11:45
3	Neural state machine for autonomous decision making in dynamic and unknown environments	mgr inż. Piotr Gapski	IAR / Z1	11.12.2024	L123	11:45
4	Flatness of interconnected linear control systems	mgr inż. Mohammed Saffarini	IAR / Z1	08.01.2025	L123	11:45
5	Vision inspection using artificial intelligence to improve safety of aerodrome	mgr inż. Jakub Suder	IAR / Z2	15.01.2025	L123	11:45
6	Integration of vision and sensory data in monitoring of measurement vehicle environment	mgr inż. Kacper Podbucki	IAR / Z2	22.01.2025	L123	11:45
7	Tracking and model predictive control in Riemann manifolds using CNNs deep learning	dr inż. Eduardo Bayro-Corrochano	IAR / Z1	19.03.2025	L123	11:45
8	Reliability functions measuring different aspects of the aging process of a computer system	mgr inż. Jarosław Warmbier	IAR / Z1	02.04.2025	L123	11:45
9	VFO control algorithm for multi-agent systems with respect to time- and control-input constraints	mgr inż. Rafał Sobański	IAR / Z1	07.05.2025	L123	11:45
10	Modeling and control magnetorheological elastomer in robotic system	mgr inż. Paweł Czopek	IAR / Z1	14.05.2025	L123	11:45
11	Gradient-based algorithm for optimal positioning of an optical instrument used for laser data transmission	mgr inż. Patryk Bartkowiak	IAR / Z1	21.05.2025	L123	11:45
12	Multi-level architecture for a team of autonomous mobile robots	mgr inż. Arpit Joon	IAR / Z1	04.06.2025	L123	11:45

* prezentacja generalna przed obroną doktoratu

L123 - sala w budynku Centrum Wykładowego i Biblioteki PP

eM = eMeeting (seminarium zdalne poprzez system eMeeting)