



Instytut Automatyki i Robotyki (IAR)

Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki, Politechnika Poznańska

Plan seminariów instytutowych (rok akademicki 2023/2024)

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

	Tytuł referatu	Prelegenci	Instytut / Zakład	Data	Sala	Godz.
1	The problem of the modeling uncertainties in the paradigm of the Active Disturbance Rejection Control*	mgr inż. Radosław Patelski	IAR / Z1	11.10.2023	L123	11:45
2	Restricted Boltzmann Machine as a binary image descriptors processor and its application in a mobile robot for scene recognition*	mgr inż. Szymon Sobczak	IAR / Z1	18.10.2023	16	12:15
3	Neural multi-sensor navigation system with self-testing*	mgr inż. Krzysztof Kolanowski	IAR / Z1	25.10.2023	16	11:45
4	Nonlinear feedback control of the pendulum-cart system	mgr inż. Mohammed Saffarini	IAR / Z1	15.11.2023	L123	11:45
5	The construction of a soft gripper based on magnetorheological elastomer with permanent magnet	mgr inż. Paweł Czopek	IAR / Z1	10.01.2024	L123	11:45
6	Machine learning methods for the control of robotic systems	mgr inż. Piotr Gapski	IAR / Z1	06.03.2024	L123	11:45
7	Visual inspection using artificial intelligence to improve safety of airport area	mgr inż. Jakub Suder	IAR / Z2	24.04.2024	L123	11:45
8	Design of VFO control laws with respect to time- and control-input constraints	mgr inż. Rafał Sobański	IAR / Z1	08.05.2024	L123	11:45
9	Integration of vision and sensory data in the monitoring of the measurement vehicle environment	mgr inż. Kacper Podbucki	IAR / Z2	15.05.2024	L123	11:45
10	Control algorithm for a team of autonomous mobile robots	mgr inż. Arpit Joon	IAR / Z1	22.05.2024	L123	11:45
11	Correction method for the cogging torque effect of the PMSM servo drive	mgr inż. Patryk Bartkowiak	IAR / Z1	29.05.2024	L123	11:45
12	Multi-agent vision system for supporting the performance of orchard spraying	mgr inż. Piotr Góral	IAR / Z2	05.06.2024	L123	11:45

* prezentacja generalna przed obroną doktoratu

L123 - sala w budynku Centrum Wykładowego i Biblioteki PP