

Lista zajęć proponowanych przez Wydział Elektroniki i Informatyki dla szkół średnich na rok 2018/19

1.	<u>Kinect - interaktywny sensor ruchu</u>	Wykład	40min	Rafał Wojszczyk, mgr inż.
2.	<u>Animacja poklatkowa oraz animacja komputerowa, montaż ścieżki wideo w warunkach domowych</u>	Laboratorium max 16 osób	45min	Zbigniew Suszyński, prof. dr hab. inż.
3.	<u>Gry i animacje-tworzenie labiryntu</u>	Laboratorium max 16 osób	2x45min	Zbigniew Suszyński, prof. dr hab. inż.
4.	<u>Podstawy techniki cyfrowej i programowanie układów FPGA. Obsługa zestawu uruchomieniowego DE2</u>	Laboratorium	90min	Paweł Poczekajło, mgr inż.
5.	<u>Podstawy programowania mikrokontrolerów AVR. Obsługa zestawu uruchomieniowego</u>	Laboratorium	6x90min	Paweł Poczekajło, mgr inż.
6.	<u>Wzmacniacze operacyjne</u>	Laboratorium	2x45min	Marcin Walczak, dr inż.
7.	<u>Oscyloskop</u>	Laboratorium	2x45min	Marcin Walczak, dr inż.
8.	<u>Programowanie mikrokontrolerów w języku maszynowym (Assembler)</u>	Laboratorium	4x45min	Marcin Walczak, dr inż.
9.	<u>Tranzystory</u>	Laboratorium	4x45min	Marcin Walczak, dr inż.
10.	<u>Wykonywanie płytek PCB metodą termotransferu</u>	Wykład	45min	Marcin Walczak, dr inż.
11.	<u>Obsługa programu do tworzenia płytek PCB</u>	Laboratorium	3x45min	Marcin Walczak, dr inż.
12.	<u>Wolne oprogramowanie (free software) w szkole i w domu</u>	Wykład	45min	Walery Susłow, dr inż.
13.	<u>Technologie informacyjne a rozwiązywanie problemów (problem solving)</u>	Wykład	45min	Walery Susłow, dr inż.
14.	<u>Projektowanie aplikacji</u>	Ćwiczenia	2x45min	Walery Susłow, dr inż.
15.	<u>Fotowoltaika – słoneczna energia przyszłości</u>	Wykład	45min	Aleksy Patryn, prof. dr hab.
16.	<u>Optoelektronika nie tylko dla orłów – lasery, detektory i komunikacja</u>	Wykład	45min	Aleksy Patryn, prof. dr hab.
17.	<u>Światło jako źródło energii i nośnik informacji</u>	Wykład	45min	Aleksy Patryn, prof. dr hab.

18	Elektronika i informatyka w lotnictwie	Wykład	45min	Wojciech Sokołowski, mgr inż.
19	Internet rzeczy	Wykład	45min	Wojciech Sokołowski, mgr inż.
20	Nowoczesne zabawki	Wykład	45min	Wojciech Sokołowski, mgr inż.
21	Współczesne przyrządy i systemy pomiarowe	Laboratorium	45min	Marek Rubanowicz, mgr inż.
22	Mikrofrezarka do obróbki płytek drukowanych dla elektroniki	Laboratorium	45min	Piotr Pawłowski, dr inż.
23	Alternatywne źródła energii	Laboratorium	45min	Leszek Bychto, dr inż.
24	Nowoczesne systemy alarmowe	Wykład	45min	Łukasz Chrobak, dr inż.
25	Nowoczesne systemy alarmowe	Laboratorium	2x60min	Łukasz Chrobak, dr inż.
26	Energetyka wiatrowa - z bliska i z daleka, HEV/EV	Wykład	45min	Aneta Hapka, dr inż.
27	Rozwój elektroniki w Polsce - historia i terażniejszość	Wykład	45min	Mirosław Maliński, prof. dr hab.
28	Polscy konstruktorzy i wynalazcy XXw	Wykład	45min	Mirosław Maliński, prof. dr hab.
29	Anteny od teorii do praktyki	Wykład	45min	Katarzyna Jagodzińska, dr inż.
30	Od tamtamów do Wifi – historia telekomunikacji	Wykład	45min	Katarzyna Jagodzińska, dr inż.

Wydział Elektroniki i Informatyki, Politechnika Koszalińska

Kontakt w sprawie zajęć:

e-mail: dziekan.weii@tu.koszalin.pl

koordynator wydziałowy - [dr inż. Jarosław Kraśniewski](#)

Prodziekan ds. Studenckich - [dr inż. Robert Berezowski](#)

e-mail: berezowski@weii.tu.koszalin.pl

tel.: 94 347-87-16

kom.: 733-619-411