

Zatwierdzona przez Radę Wydziału Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 16.01.2019, zatwierdzona przez Radę Instytutu Nauk Technicznych w dniu 12.02.2020, 23.03.2022,

KOD (0800-)	NAZWA PRZEDMIOTU	razem	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
			sem. zimowy				sem. letni						
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.	inne			
<b>I ROK 2023/24</b>													
<a href="#">AR2MISK</a>	Modelowanie, identyfikacja i symulacja komputerowa	60						30		30		Z	4
<a href="#">AR2PROB</a>	Programowanie obiektowe	45						15		30		Z	3
<a href="#">AR2SCADA</a>	Systemy nadzorujące SCADA	60						15		45		Z	4
<a href="#">AR2OPT</a>	Teoria i metody optymalizacji	60						30	30			Z	4
	Przedmioty specjalistyczne I lub II	135						45		90		Z/E	10
	Przedmioty dotyczące rozwoju przedsiębiorczości	52									52	Z	3
<a href="#">0000-OG</a>	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30						30				Z	2
		<b>442</b>						<b>165</b>	<b>30</b>	<b>195</b>	<b>52</b>		<b>30</b>
<b>II ROK 2024/25</b>													
<a href="#">AR2SINEUMOD</a>	Sieci neuronowe w modelowaniu i sterowaniu	60	15		45							Z	4
<a href="#">AR2TSPCID</a>	Teoria sterowania procesami ciągłymi i dyskretnymi	60	30		30							Z	4
<a href="#">AR2PROJ</a>	Projekt przejściowy	60			60							Z	4
<a href="#">AR2LOGRO</a>	Logika rozmyta	60	30		30							Z	4
<a href="#">3600-5ZEN-FISCI-030E</a>	Język angielski dla nauk technicznych 2	30				30						E	3
<a href="#">AR2SEMMGR</a>	Seminarium magisterskie	30									30	Z	2
<a href="#">AR2PRACDYPL</a>	Pracownia dyplomowa	30									30	Z	1
	Praca dyplomowa	0										E	14
<a href="#">AR2ROBMOB</a>	Programowanie robotów mobilnych	60						15		45		Z	4
<a href="#">AR2PRAKT</a>	Praktyka (12 tygodni, 300h)	0										Z	10
	Przedmioty specjalistyczne I lub II	135	30		45			30		30		Z/E	10
		<b>525</b>	<b>105</b>		<b>210</b>	<b>30</b>		<b>45</b>		<b>75</b>	<b>60</b>		<b>60</b>
		<b>967</b>	<b>105</b>		<b>210</b>	<b>30</b>		<b>210</b>	<b>30</b>	<b>270</b>	<b>112</b>		<b>90</b>
<b>Przedmioty specjalistyczne I (spec. Systemy Mikroprocesorowe)</b>													
<a href="#">AR2POWELE</a>	New trends in power electronics	45	30		15							E	5
<a href="#">AR2SWBUD</a>	Programowanie systemów wbudowanych	60						15		45		E	5
<a href="#">AR2SOCZARZ</a>	Systemy operacyjne czasu rzeczywistego	60						30		30		E	5
<a href="#">AR2RESTRUC</a>	Rekonfigurowalne struktury cyfrowe	75	30		45							Z	5
<a href="#">AR2APD</a>	Akwizycja i przetwarzanie danych	60	30		30							E	5
<a href="#">AR2SPOKO</a>	Projektowanie systemów kontrolno-pomiarowych w układach programowalnych	60						15		45		E	5
<a href="#">AR2PROSYG</a>	Procesory sygnałowe	60								60		E	5
		<b>420</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>			<b>60</b>		<b>180</b>			<b>35</b>
<b>Przedmioty specjalistyczne II (spec. Automatykacja Maszyn i Urządzeń Technologicznych)</b>													
<a href="#">AR2POWELE</a>	New trends in power electronics	45	30		15							E	5
<a href="#">AR2STERAD</a>	Sterowanie adaptacyjne	60	15		45							E	5
<a href="#">AR2USNUM</a>	Układy sterowania numerycznego maszyn	60						15		45		E	5
<a href="#">AR2ROBPRZEM</a>	Zrobotyzowane systemy przemysłowe	60	12		48							E	5
<a href="#">AR2CSWIZ</a>	Cyfrowe systemy wizyjne	60						30		30		E	5
<a href="#">AR2MAGIS</a>	Magistrale i sieci przemysłowe	60						15		45		E	5
<a href="#">AR2KAMASZ</a>	Wybrane zagadnienia w konstrukcji maszyn i urządzeń	45						15	30			E	5
		<b>390</b>	<b>57</b>		<b>108</b>			<b>75</b>	<b>30</b>	<b>120</b>			<b>35</b>
<b>Przedmioty dotyczące rozwoju przedsiębiorczości (wymagane 3 ECTS)</b>													
<a href="#">TWINN</a>	Innowacje	30									30	Z	2
<a href="#">TINIEZ</a>	Teoria niezawodności	15									15	Z	1
<a href="#">PRZED</a>	Przedsiębiorczość	22									22	Z	1
		<b>67</b>									<b>67</b>		<b>4</b>

\* Przedmioty z listy ogłaszanej corocznie. Student wybiera zajęcia z obszaru nauk społecznych lub humanistycznych. Liczba godzin zajęć podana jest szacunkowo; rzeczywista liczba godzin, forma zajęć oraz forma zaliczenia będą zależały od wybranych przedmiotów.

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę