

## planowane do uruchomienia w sem. 24L

### DLA STUDIÓW 1. stopnia (w planach modelowych od 5. semestru)

[w nawiasach p. ECTS]

#### w klasie 1030-TLTBM-ISP-TBM -- obowiązkowe dla TL-TBM \*)

<b>RAPT</b>	Radio programowalne w telekomunikacji,	dr inż. D. Rosołowski (20/sem, 10/sem. 18/sem. -)	[4]
<b>TD</b>	Technika dźwiękowa,	dr inż. P. Bobiński (1 1 1 -)	[4]
<b>TMT</b>	Technika mikrofalowa w telekomunikacji,	dr hab. inż. W. Wojtasiak, prof. uczelni (2 - 1 -)	[4]
<b>TRRA</b>	Transmisja radiowa,	dr inż. K. Godziszewski (24/sem, 18/sem. 15/sem. -)	[5]

#### w klasie 1030-TLTBM-ISP-OBIER- obieralne dla TL-TBM \*)

<b>AM</b>	Akustyka muzyczna	prof. dr hab. J. Żera (2 - 1 -)	[3]
<b>ANT</b>	Anteny	prof. dr hab. Y. Yashchyshyn (24/sem, 6/sem. 15/sem. -)	[4]
<b>APEM</b>	Aplikacje multimedialne	dr inż. P. Bobiński (6/sem, 24/sem. - 24/sem.)	[4]
<b>DTS</b>	Dźwiękowa technika studyjna,	dr inż. M. Lewandowski (12/sem, - 30/sem. -)	[3]
<b>IRI</b>	Interfejsy radiowe systemów internetu rzeczy	dr inż. J. Kołakowski (2 - - 1)	[3]
<b>KUA</b>	Konstrukcja urządzeń audio wysokiej jakości,	dr inż. G. Makarewicz (2 1 - -)	[3]
<b>POR</b>	Pomiary w radioelektronice,	dr inż. J. Cichocki (20/sem, 10/sem. 15/sem. -)	[4]
<b>PSK</b>	Podstawy systemów komórkowych	dr inż. J. Kołakowski (2 - 1 -)	[4]
<b>SUREL</b>	Symulacja układów radioelektronicznych,	dr inż. D. Gryglewski (20/sem, 10/sem. - 15/sem.)	[4]

#### obowiązkowy dla IB-IBM \*)

<b>PAINT</b>	Programowanie aplikacji internetowych	dr inż. P. Bobiński (2 - - 1)	[4]
--------------	---------------------------------------	-------------------------------	-----

#### w klasie 1030-IBxxx-ISP-OBIER - obieralne dla IB-AME i IB-IBM \*)

<b>ABM</b>	Akceleratory biomedyczne,	dr hab. inż. S. Wronka (2 - - -)	[2]
<b>AE</b>	Algorytmy ewolucyjne,	dr inż. Przemysław Miazga (2 - - 1)	[4]
<b>LABV</b>	Akwizycja i przetwarzanie danych z wykorzystaniem LabVIEW,	dr inż. P. Bobiński, (18/sem, - 12/sem. -)	[3]

#### w klasie 1030-IBIBM-ISP-OBIER - obieralne dla IB-IBM \*)

<b>BEMSI</b>	Bezpieczeństwo medycznych systemów informacyjnych	dr inż. R. Kurjata (30/sem. - 8/sem. 7/sem.)	[3]
<b>SNB</b>	Sieci neuronowe w zastosowaniach biomedycznych,	dr inż. P. Mazurek (2 - - 1)	[4]

#### w klasie 1030 -ELEIM-ISP-OBOW - obowiązkowy dla EIM \*)

<b>ABM</b>	Akceleratory biomedyczne,	dr hab. inż. S. Wronka (2 - - -)	[2]
<b>RN</b>	Radiologia z nukleoniką	dr inż. B. Konarzewski (2 - - 1)	[4]
<b>WNM</b>	Wprowadzenie do nauk medycznych,	dr inż. R. Józwiak (3 - - -)	[2]

#### w klasie 1030 -ELxxx-ISP-OBIER - obieralny dla EIM i EIF \*)

<b>SPOM</b>	Systemy pomiarowe	dr inż. R. Łukaszewski (2 - 2 -)	[5]
-------------	-------------------	----------------------------------	-----

#### w klasie 1030 -ELEIM-ISP-OBIER - obieralne dla EIM \*)

<b>ARDM</b>	Aparatura radiologiczna w diagnostyce medycznej	dr inż. G. Domański (2 - - -)	[3]
<b>SNB</b>	Sieci neuronowe w zastosowaniach biomedycznych,	dr inż. P. Mazurek (2 - - 1)	[4]
<b>UIOM</b>	Urządzenia IoT w opiece medycznej,	dr inż. R. Kurjata (1 - 2 -)	[4]

#### w klasie 1030 -ELEIF-ISP-OBIER - obieralny dla EIF \*)

<b>ZUE</b>	Zasilanie urządzeń elektronicznych,	dr inż. M. Mikołajewski (2 - 1 -)	[4]
------------	-------------------------------------	-----------------------------------	-----

#### w klasie 1030-IRxxx-ISP-TEL - obowiązkowy dla IRR \*)

<b>MADAN</b>	Metody analizy danych,	dr hab. inż. P. Bilski, prof. uczelni (30/sem. 20/sem. 30/sem. -)	[4]
--------------	------------------------	---	-----

\*) dla pozostałych obieralne jako OT (przedmioty techniczne)

**UWAGA: Przedmioty, o zbyt małej liczbie chętnych nie zostaną uruchomione**

**(i nie będzie możliwości „dopisania się” po 13 lutego)**