

planowane do uruchomienia w sem. 23L

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

[w nawiasach p. ECTS]

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

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

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

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

obowiązkowy dla IB-IBM: *)

| | | | |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----|
| PAINT | Programowanie aplikacji internetowych | dr inż. P. Bobiński (2 - - 1) | [4] |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----|

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

| | | | |
|--------------|--|--|-----|
| ABM | Akceleratory biomedyczne, | dr hab. inż. S. Wronka (2 - - -) | [2] |
| LABV | Akwizycja i przetwarzanie danych z wykorzystaniem LabVIEW, | dr inż. P. Bobiński, (18/sem, - 12/sem. -) | [3] |
| AE | Algorytmy ewolucyjne, | dr inż. Przemysław Miazga (2 - - 1) | [4] |
| BEMSI | Bezpieczeństwo medycznych systemów informacyjnych | dr inż. R. Kurjata (30/sem. - 8/sem. 7/sem.) | [3] |
| SNB | Sieci neuronowe w zastosowaniach biomedycznych, | dr inż. P. Mazurek (2 - - 1) | [4] |

w klasie 1030-IBAME-ISP-OBIER - obieralne dla IB-AME: *)

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

w klasie 1030 -ELEIM-ISP-OBOW dla EIM, *)

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

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

| | | | |
|-------------|---|------------------------------|-----|
| SNB | Sieci neuronowe w zastosowaniach biomedycznych, | dr inż. P. Mazurek (2 - - 1) | [4] |
| UIOM | Urządzenia IoT w opiece medycznej, | dr inż. R. Kurjata (1 - 2 -) | [4] |

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

| | | | |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| ZUE | Zasilanie urządzeń elektronicznych, | dr inż. M. Mikołajewski (2 - 1 -) | [4] |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----|

obowiązkowy dla IRR (w klasie 1030-IRxxx-ISP-TEL-, *)

| | | | |
|--------------|------------------------|---|-----|
| MADAN | 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” po 14 lutego)