

Harmonogram ZIMOWEJ sesji egzaminacyjnej - STUDIA DZIENNE rok akad. 2022/2023

Studia stacjonarne I stopnia - SEMESTR I

| Ciąg, Grupa /Data | IB-111 (1IB-M), IB-112 (1IB-I) 1IB-E | MTMX-111 (10m) | IP-111 | IP-112 MT-115 | MT-114 | MT-111 | MT-112 | MT-j113 |
|-------------------------|--|--|--|------------------|--------|--------|--------|---------|
| 30.01 | egzamin uczelniany z języków obcych na poziomie B2 | | | | | | | |
| 31.01 | ALL (I-termin) 15 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰ s. 162, 6 (GE) | AAG (Term 1) Part 2 10:15 r. T5 (ITC) Part 1 12:15 r. T1 (ITC) | | | | | | |
| 01.02 | | EPH (Term 1) 11:15-14:00 r. 519 (GM) | MATEMATYKA I (I – termin) 8 ¹⁵ – 11 ⁰⁰ s. 6, 11, 16, 422, 519 | | | | | |
| 02.02 | ANAL1 (I-termin) 15 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰ s. 118-AL (GE) | CALC1 (Term 1) 9:00 r. AK, A1 (ITLiMS) | | | | | | |
| 03.02 | ME (I -termin) 14 ¹⁵ – 17 ⁰⁰ s. 11 (GM) | | ZASADY PROGRAMOWANIA STRUKTURALNEGO I (I – termin) 8 ¹⁵ – 11 ⁰⁰ s. 6, 11, 16, 422, 519 | | | | | |
| 04.02 | FI1 (I -termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 118-AL (GE) | | | | | | | |
| 05.02 | | | | | | | | |
| 06.02 | ALL (II-termin) 12 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ s. 162, 202 (GE) | AAG (Term 2) Part 2 10:15 r. T5 (ITC) Part 1 12:15 r. T1 (ITC) | | | | | | |
| 07.02 | | | ZASADY PROGRAMOWANIA STRUKTURALNEGO I (II- termin) 8 ¹⁵ – 11 ⁰⁰ s. 6, 11, 16, 422, 519 | | | | | |
| 08.02 | ANAL1 (II-termin) 12 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ s. 202 (GE) | CALC1 (Term 2) 9:00 r. AK, A1 (ITLiMS) | MATEMATYKA I (II – termin) 8 ¹⁵ – 11 ⁰⁰ s. 6, 11, 16, 422, 519 | | | | | |
| 09.02 | ME (II -termin) 8 ¹⁵ – 11 ⁰⁰ s. 11 (GM) | EPH (Term 2) 9:00-11:00 r. 519 (GM) | | | | | | |
| 10.02 | FI1 (II -termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 170 (GE) | | | | | | | |
| 11.02 | | | | | | | | |
| 12.02 | | | | | | | | |

(ITC) Institute of Heat Engineering - Nowowiejska 21/25 street

(ITLiMS) Institute of Aeronautics and Applied Mechanics - Nowowiejska 24 street (buildings along Al. Niepodległości)

(GM) Faculty of Mechatronics

Harmonogram ZIMOWEJ sesji egzaminacyjnej - STUDIA DZIENNE rok akad. 2022/2023

Studia stacjonarne I stopnia - SEMESTR III

| Ciąg i Grupa /Data | 3IBM-M (IB-131), 3IBM-E | MTMX-131 | IP-131 | IP-132 | MT-131 | MT-132 | MT-133 | MT-134 | MT-135 |
|--------------------|--|--|--|--------|--------|--|--------|--------|--------|
| 30.01 | egzamin uczelniany z języków obcych na poziomie B2 | | | | | | | | |
| 31.01 | RPR (I – termin) 12 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ s. 161 (GE) | BAC1 (Term 1) 11:15-14:00 r. 140 (GM) | WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW + warunki (I – termin) 8 ¹⁵ – 11 ⁰⁰ s. 6, 11, 16 | | | PODSTAWY TECHNIK WYTWARZANIA – II (I – termin) 11 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 6, 16 | | | |
| 01.02 | RAD (I – termin) 14 ¹⁵ – 17 ⁰⁰ s. 11 (GM) | MOS1 8:15-11:00 r. 140 (GM) | ELEKTROTECHNIKA – I + warunki (I – termin) 11 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 6, 11, 16 | | | MIERNICTWO ELEKTRYCZNE (I – termin) 14 ¹⁵ – 17 ⁰⁰ s. 6, 16 | | | |
| 02.02 | POAUT (I – termin) 12 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ s. 202 (GE) | | MIERNICTWO ELEKTRYCZNE + warunki (I – termin) 8 ¹⁵ – 11 ⁰⁰ s. 6, 11, 16 | | | ELEKTROTECHNIKA – I (I – termin) 11 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 6, 16 | | | |
| 03.02 | PELEL (I – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 105 (GE) | | PODSTAWY TECHNIK WYTWARZANIA – II + warunki (I – termin) 11 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 6, 11, 16 | | | WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW (I – termin) 14 ¹⁵ – 17 ⁰⁰ s. 6, 16 | | | |
| 04.02 | | CALC3 (Term 1) Part 1 10:00 r. T204 (ITC) Part 2 12:00 r. T204 (ITC) | | | | | | | |
| 05.02 | | | | | | | | | |
| 06.02 | RPR (II – termin) 12 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ s. 04B (GE) | BAC1 (Term 2) 8:15-11:00 r. 140 (GM) | ELEKTROTECHNIKA – I + warunki (II – termin) 8 ¹⁵ – 11 ⁰⁰ s. 6, 11, 16 | | | MIERNICTWO ELEKTRYCZNE (II – termin) 11 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 6, 16 | | | |
| 07.02 | | | WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW + warunki (II – termin) 11 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰ s. 6, 11, 16 | | | PODSTAWY TECHNIK WYTWARZANIA – II (II – termin) 14 ¹⁵ – 17 ⁰⁰ s. 6, 16 | | | |
| 08.02 | RAD (II – termin) 11 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 11 (GM) | MOS1 8:15-11:00 r. 140 (GM) | | | | | | | |
| 09.02 | POAUT (II – termin) 14 ¹⁵ – 17 ⁰⁰ s. 170 (GE) | | PODSTAWY TECHNIK WYTWARZANIA – II + warunki (II – termin) 11 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 6, 11, 16 | | | WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW (II – termin) 8 ¹⁵ – 11 ⁰⁰ s. 6, 16 | | | |
| 10.02 | PELEL (II – termin) 8 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰ s. 162 (GE) | CALC3 (Term 2) Part 1 9:00 r. T204 (ITC) Part 2 11:00 r. T204 (ITC) | MIERNICTWO ELEKTRYCZNE + warunki (II – termin) 8 ¹⁵ – 11 ⁰⁰ s. 6, 11, 16 | | | ELEKTROTECHNIKA – I (II – termin) 11 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 6, 16 | | | |
| 11.02 | | | | | | | | | |
| 12.02 | | | | | | | | | |

Harmonogram ZIMOWEJ sesji egzaminacyjnej - STUDIA DZIENNE rok akad. 2022/2023

Studia stacjonarne I stopnia - SEMESTR V

| Grupa /Data | IBAME-151 | SIB-I | MXIFO-151 | MXUSM-151 | MTIFO-151 | IPAUT-151 | IPIPM-151 | MTMKM-151 | MTMIN-151 | IPROB-151 | MTESP-151 | MTTMU-151 |
|-------------|---|--|---|---|--|---|--|--|--|---|--|-----------|
| 30.01 | UEL (I – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 122 (GE) | | Egzamin uczelniany z języków obcych na poziomie B2 | | | | | | | | | |
| 31.01 | DEPIO (I – termin) 12 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ s. 121 (GE) BIT 8 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰ s. 133 (GE) | | IAAD (Term - 1) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 522 | OI1 (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 517 | PTS (I – termin) 14 ¹⁵ – 17 ⁰⁰ s. 11 | MNN (I – termin) 11 ¹⁵ - 13 ⁰⁰ s. 422 | UAP (I – termin) 8 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 603 | PTS zaliczenie 11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ s. 420 | PTS (I – termin) 14 ¹⁵ – 17 ⁰⁰ s. 11 | ZSDO (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 146 | PTS (I – termin) 11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ s. 420 | |
| 01.02 | EAMEB (I – termin) 14 ¹⁵ – 17 ⁰⁰ s. 6 (GM) | INOP (Term - 1) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 517 (GM) | | Robotyka (I – termin) 8 ¹⁵ – 16 ⁰⁰ s. 146 | | | | | | | | |
| 02.02 | ABM (I – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 6 (GE) | | MDR (Term – 1) 9 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ r. 716 (GM) | | | | | TOE (I – termin) 9 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 140 | | | | |
| 03.02 | TEMI (I – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 170 (GE) | FOP (Term - 1) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 517 (GM) | | FOT (I – termin) 12 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰ s. 517 | SPC (I – termin) 11 ¹⁵ - 14 ⁰⁰ s. 519 | MSI (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 140 | NM1 (I – termin) 8 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 716 | EPM (I – termin) 12 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰ s. 716 NM1 zał. 8 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 716 | SPC (I – termin) 11 ¹⁵ - 14 ⁰⁰ s. 519 | MTL (I – termin) 11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ s. 420 | AKU (I – termin) 11 ¹⁵ - 14 ⁰⁰ s. 146 | |
| 04.02 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02 | | | | | | | | | | | | |
| 06.02 | UEL (II – termin) 8 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰ s. 120 (GE) DEPIO (II – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 121 (GE) | | | OI1 (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 517 | | | | PTS zaliczenie 11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ s. 420 | | ZSDO (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 146 | PTS (II – termin) 11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ s. 420 | |
| 07.02 | EAMEB (II – termin) 14 ¹⁵ – 17 ⁰⁰ s. 11 (GM) | | IAAD (Term - 2) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 522 | | PTS (II – termin) 11 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 519 | MNN (II – termin) 11 ¹⁵ - 13 ⁰⁰ s. 422 | UAP (II – termin) 8 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 603 | EPM (II – termin) 12 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰ s. 716 | PTS (II – termin) 11 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 519 | | | |
| 08.02 | BIT (II – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 04B (GE) ABM (II – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 6 (GE) | INOP (Term - 2) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 517 (GM) | | Robotyka (II – termin) 8 ¹⁵ – 16 ⁰⁰ s. 146 | | | | | | | | |
| 09.02 | | | MDR (Term – 2) 9 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ r. 716 (GM) | | | | | TOE (II – termin) 9 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 140 | | | | |
| 10.02 | TEMI (II – termin) 12 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ s. 170 (GE) | FOP (Term - 2) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 517 (GM) | | FOT (II – termin) 12 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 517 | SPC (II – termin) 8 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 519 | MSI (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 140 | NM1 (II – termin) 8 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 603 | NM1 (zaliczenie) 8 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 603 | SPC (II – termin) 8 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 519 | MTL (II – termin) 11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ s. 420 | AKU (II – termin) 11 ¹⁵ - 14 ⁰⁰ s. 146 | |
| 11.02 | | | | | | | | | | | | |
| 12.02 | | | | | | | | | | | | |

Harmonogram ZIMOWEJ sesji egzaminacyjnej - STUDIA DZIENNE rok akad. 2022/2023

Studia stacjonarne I stopnia – SEMESTR VII

| Grupa Data | IBAME-171 | MTMX-171 | MTIFO-171 | | IPAUT-171 | IPIPM-171 | MTMKM-171 | MTMIN-171 | IPROB-171 | MTESP-171 | MTTMU-171 |
|------------|--|---|--|--|---|---|---|--|--|---|---|
| 30.01 | | ONMT (Term - 1) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 517 (GM) | | | | | | | | SMP (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 244 | |
| 31.01 | DEPJO (I – termin) 12 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ s. 121 (GE) BIT 8 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰ s. 133 (GE) | | | | DPP (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 716 | IPR (I – termin) 11 ¹⁵ - 14 ⁰⁰ s. 336 | | EUM (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 244 | | | |
| 01.02 | | | | | | | | | | UIZE (I – termin) 11 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰ s. 716 | |
| 02.02 | ABM (I – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 6 (GE) | | OMP (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 517 (GM) | | | SIWP (I – termin) 11 ¹⁵ - 14 ⁰⁰ s. 336 | PTB (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 603 | TINF (I – termin) 9 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 146 | SIPR (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 336 | | DTP (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 422 |
| 03.02 | TEMI (I – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 170 (GE) | | | | | | | | | | |
| 04.02 | | | | | | | | | | | |
| 05.02 | | | | | | | | | | | |
| 06.02 | DEPJO (II – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 121 (GE) | ONMT (Term - 2) 11 ¹⁵ - 13 ⁰⁰ s. 517 (GM) | | | | | | | | SMP (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 244 | |
| 07.02 | | | | | DPP (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 716 | IPR (II – termin) 11 ¹⁵ - 14 ⁰⁰ s. 336 | | EUM (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 244 | | | |
| 08.02 | BIT (II – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 04B (GE) ABM (II – termin) 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ s. 6 (GE) | | | | | | | | | UIZE (II – termin) 11 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰ s. 716 | |
| 09.02 | | | OMP (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 517 (GM) | | | SIWP (II – termin) 11 ¹⁵ - 14 ⁰⁰ s. 336 | PTB (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 603 | TINF (II – termin) 9 ¹⁵ - 11 ⁰⁰ s. 146 | SIPR (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 336 | | DTP (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 422 |
| 10.02 | TEMI (II – termin) 12 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ s. 170 (GE) | | | | | | | | | | |
| 11.02 | | | | | | | | | | | |
| 12.02 | | | | | | | | | | | |

Harmonogram ZIMOWEJ sesji egzaminacyjnej - STUDIA DZIENNE rok akad. 2022/2023

Studia stacjonarne II stopnia

| Grupy Data | MXUSM-211 | IPS | |
|------------|--|---|--|
| 30.01 | ETAP (Term-1) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ r. 206 (GM) | MTD (I – termin) 11 ¹⁵ - 14 ⁰⁰ s. 6 | |
| 31.01 | | FIZ_IB (I – termin) 8 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 140 | SMC (I – termin) 11 ¹⁵ – 14 ⁰⁰ s. 11 |
| 01.02 | SMMD (Term - 1) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ r. 716 (GM) | ZTPDM (I – termin) 11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ s. 420 | MNTC (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 336 |
| 02.02 | | | |
| 03.02 | ADMC 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ r. 146 (GM) | RDTR_IB (I – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 206 | |
| 04.02 | | | |
| 05.02 | | | |
| 06.02 | ETAP (Term-2) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ r. 206 (GM) | MTD (II – termin) 11 ¹⁵ - 14 ⁰⁰ s. 11 | |
| 07.02 | | FIZ_IB (II – termin) 8 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 140 | |
| 08.02 | SMMD (Term - 2) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ r. 716 (GM) | ZTPDM (II – termin) 11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ s. 420 | MNTC (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 336 |
| 09.02 | | SMC (II – termin) 14 ¹⁵ – 17 ⁰⁰ s. 6 | |
| 10.02 | ADMC 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ r. 146 (GM) | RDTR_IB (II – termin) 9 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰ s. 206 | |
| 11.02 | | | |
| 12.02 | | | |

Harmonogram ZIMOWEJ sesji egzaminacyjnej - STUDIA DZIENNE rok akad. 2022/2023

Przyjęte skróty:

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| AAG | - Algebra and Geometry | PELEL | - Podstawy elementów i układów elektronicznych |
| ADMC | - Advanced Microcontrollers | POAUT | - Podstawy automatyki |
| AKU | - Podstawy akustyki i elektroakustyki | PRPF | - Podstawy realizacji produkcji filmowej |
| ALL | - Algebra liniowa | PSA | - Projektowanie systemów automatyki |
| ANAL1 | - Analiza 1 | PTB | - Podstawy technik badań urządzeń precyzyjnych |
| BAC1 | - Basis of Automation and Control I | PTS | - Przetwarzanie sygnałów |
| CALC1 | - Calculus I | RAD | - Radiologia |
| CALC3 | - Calculus III | RDTR | - Radioterapia |
| DEPJO | - Detekcja promieniowania jonizującego | ROB | - Robotyka |
| DFO | - Diffraction and Fourier Optics | RPR | - Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka |
| DPP | - Diagnostyka procesów przemysłowych | SIPR | - Sterowanie i programowanie robotów |
| DTP | - Podstawy poligrafii i projektowania DTP | SIWP | - Systemy informatyczne w przemyśle |
| EAMEB | - Elektroniczna aparatura medyczna | SMC | - Systemy mechatroniczne |
| EPH | - Engineering Physics | SMMD | - Simulations and models of mechatronic devices |
| EPM | - Elementy i podzespoły mechatroniczne | SMP | - Systemy pomiarowe |
| ETAP | - Experiments - Theory and Practice | SPC | - Sterowanie procesów ciągłych |
| EUM | - Eksploatacja urządzeń mechatronicznych | TELM | - Systemy telemedyczne |
| FI1 | - Fizyka 1 | TEMI | - Technika mikroprocesorowa |
| FLM1 | - Fluid mechanics I | TINF | - Transmisja informacji |
| FOP | - Fundamentals of Photonics | TOE | - Technologia obwodów elektronicznych |
| FOT | - Podstawy fotoniki | TPW | - Teoria pomiarów współrzędnościowych |
| IAAD | - Industrial automata and devices | UAP | - Urządzenia automatyzacji produkcji |
| INOP | - Instrumental optics | UIZE | - Układy i zespoły elektroniczne |
| IPAR | - Image Processing and Recognition | ZMO | - Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych |
| IPR | - Inżynieria oprogramowania | ZSDO | - Zaawansowane systemy diagnostyki obiektów technicznych |
| MDR | - Mechatronic drives | | |
| ME | - Metrologia | | |
| MEP | - Metrologia przemysłowa | | |
| MNN | - Metody numeryczne | | |
| MNTC | - Mikro/nanotechnika | | |
| MOP | - Medical Optics | | |
| MOS1 | - Mechanics of Structures I | | |
| MOS2 | - Mechanics of Structures II | | |
| MRP | - Maszyny i roboty pomiarowe | | |
| MSI | - Metody sztucznej inteligencji | | |
| MTD | - Matematyka dyskretna | | |
| MTL | - Programowanie w systemie MatLab | | |
| NEM | - Napędy elektromechaniczne urządzeń mechatronicznych | | |
| NM1 | - Napędy elektromechaniczne urządzeń mechatroniki I | | |
| NMOT | - Numerical Methods in Optical Techniques | | |
| NNSI | - Nowoczesne narzędzia sztucznej inteligencji w robotyce mobilnej | | |
| OFT | - Optical Fiber Technology | | |
| OI1 | - Optyka instrumentalna I | | |
| OMP | - Opto-numeryczne metody pomiaru | | |
| ONMT | - Opto-numerical Methods and Testing | | |

| | |
|--|---|
| | Tryb zdalny (remote) |
| | Zdalny mieszany (remote hybrid) |
| | Stacjonarny mieszany (face-to-face hybrid) |
| | Stacjonarny (in line) |