

| <i>Tok</i>           | <i>Specjalność</i> | <i>Semestr</i> | <i>Pora</i> | <i>Rok akademicki</i> | <i>Blok obieralny</i> | <i>Przedmiot</i>                                      | <i>Wybór</i> |
|----------------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| MBM_1A_N_2024_2025_1 |                    | semestr 4      | Letni       | 2025/2026             | Blok 11               | <b>Napędy hydrauliczne i pneumatyczne</b>             | ←            |
| MBM_1A_N_2024_2025_1 |                    | semestr 4      | Letni       | 2025/2026             | Blok 11               | Sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne                |              |
| MBM_1A_N_2023_2024_1 |                    | semestr 5      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 09               | <b>Certyfikacja energetyczna</b>                      | ←            |
| MBM_1A_N_2023_2024_1 |                    | semestr 5      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 09               | Wentylacja i klimatyzacja                             |              |
| MBM_1A_N_2023_2024_1 |                    | semestr 6      | Letni       | 2025/2026             | Blok 07               | Metaloznawstwo i metalurgia spawalnicza               |              |
| MBM_1A_N_2023_2024_1 |                    | semestr 6      | Letni       | 2025/2026             | Blok 07               | Niekonwencjonalne metody obróbki ubytkowej            |              |
| MBM_1A_N_2023_2024_1 |                    | semestr 6      | Letni       | 2025/2026             | Blok 07               | Niekonwencjonalne układy napędowe                     |              |
| MBM_1A_N_2023_2024_1 |                    | semestr 6      | Letni       | 2025/2026             | Blok 07               | Podstawy modelowania układów mechatronicznych         |              |
| MBM_1A_N_2023_2024_1 |                    | semestr 6      | Letni       | 2025/2026             | Blok 07               | Projektowanie mechatroniczne                          |              |
| MBM_1A_N_2023_2024_1 |                    | semestr 6      | Letni       | 2025/2026             | Blok 07               | <b>Techniki symulacyjne w budowie maszyn</b>          | ←            |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 04               | Eksploatacja pojazdów samochodowych                   |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 04               | <b>Silniki pojazdów samochodowych</b>                 | ←            |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 05               | Podstawy mechatroniki                                 |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 05               | <b>Podstawy sterowania układów mechatronicznych</b>   | ←            |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 06               | <b>CAD/CAM w zintegrowanych systemach wytwarzania</b> | ←            |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 06               | Podstawy projektowania systemów obróbkowych           |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 06               | Recykling pojazdów                                    |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 06               | Techniki spajania w inżynierii powierzchni            |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 06               | Techniki spawania w wytwarzaniu i naprawach           |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 06               | Teoria ruchu samochodu                                |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 06               | Wymiana ciepła                                        |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 07               | Metaloznawstwo i metalurgia spawalnicza               |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 07               | Niekonwencjonalne metody obróbki ubytkowej            |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 07               | Niekonwencjonalne układy napędowe                     |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 07               | Podstawy modelowania układów mechatronicznych         |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 07               | Podstawy zarządzania przepływem materiałów            |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 07               | <b>Projektowanie mechatroniczne</b>                   | ←            |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 07               | Techniki symulacyjne w budowie maszyn                 |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 7      | Zimowy      | 2025/2026             | Blok 07               | Urządzenia energetyczne                               |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 01               | Doradztwo gospodarcze                                 |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 01               | <b>Podstawy zarządzania</b>                           | ←            |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 02               | Psychologia społeczna                                 |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 02               | <b>Techniki negocjacji</b>                            | ←            |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 08               | Analiza cyklu życia pojazdów                          |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 08               | Badania doświadczalne maszyn technologicznych         |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 08               | Budowa pojazdów samochodowych                         |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 08               | Elektronika przemysłowa                               |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 08               | <b>Komputerowe modelowanie systemów wytwarzania</b>   | ←            |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 08               | Niekonwencjonalne i odnawialne źródła energii         |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 08               | Obróbka wieloosiowa w systemach CAD/CAM               |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 08               | Urządzenia i sprzęt spawalniczy                       |              |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 09               | <b>Etyka</b>                                          | ←            |
| MBM_1A_N_2022_2023_1 |                    | semestr 8      | Letni       | 2025/2026             | Blok 09               | Socjologia                                            |              |