

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

## WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ, ŚRODOWISKA I GEODEZJI

Koordynator: dr Zofia Szczepaniak-Kołtun, tel. 94 348 67 19, zofia.szczepaniak@tu.koszalin.pl

| Lp. | Jednostka | Osoba realizująca                           | Tematyka zajęć                                                      | Forma zajęć [W - wykład, Ćw - ćwiczenia, L-laboratoria ] | Czas trwania zajęć [h] |
|-----|-----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.  | WILŚiG    | mgr Jolanta Janus                           | Trapez Garfielda i inne ciekawe dowody geometryczne w trygonometrii | W                                                        | 1                      |
| 2.  | WILŚiG    | mgr Jolanta Janus                           | Czy kula zawsze musi być okrągła?                                   | W                                                        | 1                      |
| 3.  | WILŚiG    | dr Katarzyna Lewicka-Rataj                  | Mikroorganizmy wobec zmiany klimatu                                 | W                                                        | 1                      |
| 4.  | WILŚiG    | dr Katarzyna Lewicka-Rataj                  | Mikroorganizmy – wróg czy przyjaciel?                               | W                                                        | 1                      |
| 5.  | WILŚiG    | dr Katarzyna Lewicka-Rataj                  | Różnorodność i historia mikroorganizmów                             | W                                                        | 1                      |
| 6.  | WILŚiG    | dr hab. inż. Monika Matuszkiewicz, prof. PK | Konstrukcje wiszące – jak stal zmieniła świat                       | W                                                        | 2                      |
| 7.  | WILŚiG    | dr Aneta Mikucka                            | Co matematyk ma w szufladach? O szufladach Dirichleta i nie tylko   | W                                                        | 1                      |
| 8.  | WILŚiG    | dr Aneta Mikucka                            | Dlaczego reszty z dzielenia są ważne?                               | W                                                        | 1                      |
| 9.  | WILŚiG    | dr Aneta Mikucka                            | Przewidywania w statystyce                                          | W                                                        | 1                      |
| 10. | WILŚiG    | dr Aneta Mikucka                            | Kraina zagadek matematycznych                                       | Ćw                                                       | 1                      |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |        |                                                |                                                                                                                                                      |                   |   |
|-----|--------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|
| 11. | WILŚiG | dr inż. Anna Staruch/<br>mgr inż. Łukasz Chudy | O czym mówi do nas ulica? – Oznakowanie drogowe                                                                                                      | W + ćw            | 2 |
| 12. | WILŚiG | dr hab. inż. Czesław Suchocki,<br>prof. PK     | Zastosowanie technologii skaningu laserowego<br>w pomiarach inżynierskich i w modelowaniu 3D                                                         | W + ćw. (16 osób) | 2 |
| 13. | WILŚiG | mgr inż. Agnieszka Czajka                      | AutoCad – edycja mapy zasadniczej                                                                                                                    | L<br>(16 osób)    | 2 |
| 14. | WILŚiG | mgr inż. Agnieszka Czajka                      | Ewidencja gruntów i budynków – źródła informacji o nieruchomości<br>(wykorzystanie portali Open Source w celu identyfikacji działki)                 | L<br>(16 osób)    | 2 |
| 15. | WILŚiG | mgr inż. Agnieszka Czajka                      | GEOPORTAL jako źródło informacji o własnym regionie                                                                                                  | L<br>(16 osób)    | 2 |
| 16. | WILŚiG | dr inż. Tomasz Dąbrowski                       | Przetestuj swój węch. Olfaktometria – co to jest, do czego służy                                                                                     | L<br>(10 osób)    | 2 |
| 17. | WILŚiG | dr inż. Krzysztof Deska                        | Wykorzystanie precyzyjnych odbiorników GPS/GNSS do pomiarów<br>kinematycznych w praktyce<br>(Zajęcia terenowe, termin realizacji: kwiecień-czerwiec) | L<br>(9 osób)     | 4 |
| 18. | WILŚiG | dr hab. inż. Beata Janowska,<br>prof. PK       | Analiza jakościowa – wykrywanie kationów i anionów                                                                                                   | L<br>(12 osób)    | 1 |
| 19. | WILŚiG | mgr inż. Piotr Kędziorski                      | Techniki pozyskiwania trójwymiarowych danych przestrzennych<br>(Laboratorium z wykorzystaniem skaningu laserowego i fotogrametrii)                   | L<br>(16 osób)    | 2 |
| 20. | WILŚiG | dr Katarzyna Lewicka-Rataj                     | Metody barwienia mikroorganizmów i obserwacje mikroskopowe                                                                                           | L<br>(8 osób)     | 2 |
| 21. | WILŚiG | dr Katarzyna Lewicka-Rataj                     | Metody określania liczby mikroorganizmów                                                                                                             | L<br>(8 osób)     | 2 |
| 22. | WILŚiG | dr inż. Krzysztof Piaskowski                   | Woda twarda, czy miękka? Sprawdź, co pijesz<br>(możliwość sprawdzenia twardości przyniesionej wody)                                                  | L<br>(8 osób)     | 1 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |        |                             |                                                                                                  |                |   |
|-----|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|
| 23. | WILŚiG | dr inż. Michał Piątkowski   | Konstrukcje antygrawitacyjne                                                                     | L<br>(20 osób) | 2 |
| 24. | WILŚiG | dr inż. Iwona Radosz        | Rozpoznawanie podłoża gruntowego                                                                 | L<br>(16 osób) | 2 |
| 25. | WILŚiG | dr Zofia Szczepaniak-Kołtun | Stwórz własną mapę<br>(Laboratorium z wykorzystaniem oprogramowania GIS)                         | L<br>(16 osób) | 2 |
| 26. | WILŚiG | dr Zofia Szczepaniak-Kołtun | Wizualizacja danych wysokościowych 2D i 3D<br>(Laboratorium z wykorzystaniem oprogramowania GIS) | L<br>(16 osób) | 2 |
| 27. | WILŚiG | dr inż. Bartosz Walendzik   | Dlaczego cytryna jest kwaśna? Laboratoryjne aspekty miareczkowania<br>alkacymetrycznego          | L<br>(16 osób) | 2 |
| 28. | WILŚiG | dr inż. Mateusz Zakrzewski  | Analiza konstrukcji budowlanych w badaniach niszczących                                          | L<br>(20 osób) | 2 |
| 29. | WILŚiG | dr inż. Urszula Żurek-Pysz  | Niezwykły świat minerałów i skał                                                                 | L<br>(16 osób) | 2 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

## WYDZIAŁ ELEKTRONIKI I INFORMATYKI

Koordynator: dr inż. Katarzyna Jagodzińska, tel. 94 34 78 716, katarzyna.jagodzinska@tu.koszalin.pl

| Lp. | Jednostka | Osoba realizująca         | Tematyka zajęć                                                                    | Forma zajęć [W - wykład, Ćw - ćwiczenia, L- laboratoria ] | Czas trwania zajęć [h] |
|-----|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.  | WEiI      | dr inż. Piotr Ratuszniak  | Współczesne trendy w akceleracji obliczeń i efektywnym przetwarzaniu danych       | W                                                         | 2                      |
| 2.  | WEiI      | dr inż. Paweł Skrobanek   | Rzeczywistość wirtualna i rozszerzona jako rozrywka i możliwość wspomagania nauki | W                                                         | 2                      |
| 3.  | WEiI      | dr inż. Paweł Skrobanek   | Zabawa z animacją poklatkową – własny film                                        | Ćw                                                        | 2                      |
| 4.  | WEiI      | dr inż. Paweł Skrobanek   | IoT – sterowanie z wykorzystaniem mikrokontrolera arduino                         | Ćw                                                        | 2                      |
| 5.  | WEiI      | dr inż. Robert Świta      | Budowa labiryntów >>doskonałych<<                                                 | L                                                         | 6                      |
| 6.  | WEiI      | dr inż. Robert Świta      | Konstrukcja brył z wykorzystaniem biblioteki OpenGL                               | L                                                         | 6                      |
| 7.  | WEiI      | dr inż. Patryk Widuliński | Programowanie sterowników PLC. Obsługa panelu operatorskiego Omron NT21           | L                                                         | 12                     |
| 8.  | WEiI      | dr inż. Paweł Poczekajło  | Podstawy programowania mikrokontrolerów AVR. Obsługa zestawu uruchomieniowego     | L                                                         | 12                     |
| 9.  | WEiI      | dr inż. Piotr Pawłowski   | Zaawansowane układy elektroniczne                                                 | L                                                         | 12                     |
| 10. | WEiI      | dr inż. Piotr Pawłowski   | Proste układy elektroniczne                                                       | L                                                         | 12                     |



## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |      |                                 |                                                                |   |   |
|-----|------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|---|
| 11. | WEil | dr inż. Magdalena Rajewska      | SaMBa to nie tylko taniec                                      | L | 4 |
| 12. | WEil | dr inż. Magdalena Rajewska      | Docker z lotu ptaka                                            | L | 4 |
| 13. | WEil | dr inż. Magdalena Rajewska      | Od Cezara do dzisiaj – kryptografia i po co nam ona?           | W | 2 |
| 14. | WEil | mgr inż. Wojciech Sokołowski    | Czy drony zastąpią żołnierza?                                  | W | 1 |
| 15. | WEil | mgr inż. Wojciech Sokołowski    | Internet rzeczy (IoT)                                          | W | 1 |
| 16. | WEil | mgr inż. Wojciech Sokołowski    | Nowoczesne zabawki                                             | W | 1 |
| 17. | WEil | mgr inż. Wojciech Sokołowski    | Elektronika i informatyka w lotnictwie                         | W | 1 |
| 18. | WEil | dr inż. Katarzyna Jagodzińska   | 1, 2, 3... którą G wybierasz Ty? Telefonii komórkowa w pigułce | W | 1 |
| 19. | WEil | prof. dr hab. Mirosław Maliński | Polscy konstruktorzy i wynalazcy XX w.                         | W | 1 |
| 20. | WEil | prof. dr hab. Mirosław Maliński | Rozwój elektroniki w Polsce – historia i teraźniejszość        | W | 1 |
| 21. | WEil | dr inż. Łukasz Chrobak          | Nowoczesne systemy alarmowe                                    | W | 1 |
| 22. | WEil | dr inż. Marcin Walczak          | Oscyloskop                                                     | L | 2 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

## WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I ENERGETYKI

Koordynator: dr inż. Sylwia Mierzejewska, 94 34 78 404, sylwia.mierzejewska@tu.koszalin.pl

| Lp. | Jednostka | Osoba realizująca                            | Tematyka zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                               | Forma zajęć [W - wykład,<br>Ćw - ćwiczenia, L-<br>laboratoria ] | Czas trwania<br>zajęć [h] |
|-----|-----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.  | WIMIE     | dr Łukasz Szparaga                           | Inżynieria stomatologiczna XXI w.                                                                                                                                                                                                                                                            | W                                                               | 1,5                       |
| 2.  | WIMIE     | dr Łukasz Szparaga                           | Modelowanie matematyczne w mikrobiologii                                                                                                                                                                                                                                                     | W                                                               | 1,5                       |
| 3.  | WIMIE     | dr Łukasz Szparaga                           | Modele epidemiologiczne                                                                                                                                                                                                                                                                      | W                                                               | 1,5                       |
| 4.  | WIMIE     | dr Ewa Czerwińska                            | Świat bakterii i grzybów                                                                                                                                                                                                                                                                     | W                                                               | 1,5                       |
| 5.  | WIMIE     | dr Ewa Czerwińska                            | Świat bakterii i grzybów                                                                                                                                                                                                                                                                     | L                                                               | 1,5                       |
| 6.  | WIMIE     | dr Katarzyna Mitura                          | Bioaktywne opakowania do żywności                                                                                                                                                                                                                                                            | W                                                               | 1,5                       |
| 7.  | WIMIE     | dr Katarzyna Mitura                          | Choroby cywilizacyjne XXI wieku                                                                                                                                                                                                                                                              | W                                                               | 1,5                       |
| 8.  | WIMIE     | dr hab. inż. Agnieszka Szparaga,<br>prof. PK | Ogólny test na stwierdzenie obecności sacharydów. Wykrywanie cukrów redukujących. Reakcja na odróżnienie cukrów prostych redukujących od disacharydów redukujących. Powstawanie kompleksu jodo-skrobiowego, wykrywanie dodatku skrobi. Inwersja sacharozy i hydroliza kwasowa polisacharydów | L                                                               | 1,5                       |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |       |                                           |                                                                                                                                                                          |   |     |
|-----|-------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 9.  | WIMIE | dr hab. inż. Agnieszka Szparaga, prof. PK | Budowa i właściwości białek, wykrywanie białka – próba biuretowa i ksantoproteinowa. Badanie czynników odpowiedzialnych za denaturację białek. Hydroliza kwasowa białek. | L | 1,5 |
| 10. | WIMIE | dr hab. inż. Tomasz Piskier, prof. PK     | Rolnictwo regeneratywne                                                                                                                                                  | W | 1,5 |
| 11. | WIMIE | dr hab. inż. Tomasz Piskier, prof. PK     | Biomasa jako wyzwanie w energetyce                                                                                                                                       | W | 1,5 |
| 12. | WIMIE | dr hab. inż. Tomasz Piskier, prof. PK     | Fitohormony – jak sterować roślinami.                                                                                                                                    | W | 1,5 |
| 13. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut       | Biopaliwa zaawansowane z mikroalg i biomasy ligninocelulozowej – bioetanol, biodiesel, biogaz, biowodór                                                                  | W | 1,5 |
| 14. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut       | Sztuka fermentacji                                                                                                                                                       | W | 1,5 |
| 15. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut       | Miód i produkty pszczele – żywność XXI wieku                                                                                                                             | W | 1,5 |
| 16. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut       | Projektowanie żywności – spaghetti z miodu, kawior z mleka, lizaki ze spiruliny itp.                                                                                     | L | 1,5 |
| 17. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut       | Świat mikroalg                                                                                                                                                           | L | 1,5 |
| 18. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut       | Kiszenie żywności – nowoczesne i tradycyjne techniki fermentacji                                                                                                         | L | 1,5 |
| 19. | WIMIE | dr inż. Robert Bujacek                    | Biogazownie rolnicze                                                                                                                                                     | W | 1   |
| 20. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Sławiński               | Jak zmniejszyć zużycie energii i koszty ogrzewania w domu                                                                                                                | W | 2   |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |       |                                                                                |                                                                                            |   |     |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 21. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Sławiński                                                    | Formy finansowania działalności innowacyjnej w startupach                                  | W | 2   |
| 22. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Sławiński                                                    | Segmentacja rynku w działalności marketingowej                                             | W | 2   |
| 23. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Sławiński                                                    | Formy wykorzystania energii słonecznej w gospodarstwie domowym                             | W | 2   |
| 24. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Sławiński                                                    | Audyty i świadectwa energetyczne budynku – zasady, znaczenie, różnice                      | W | 1,5 |
| 25. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Sławiński<br>/ dr hab. inż. Tomasz Piskier,<br>prof. PK      | Biogazownia rolnicza – jak samemu stworzyć projekt koncepcyjny                             | W | 1,5 |
| 26. | WIMIE | dr inż. Robert Bujaczek                                                        | Pellet czy brykiet? Co wybrać?                                                             | W | 1   |
| 27. | WIMIE | dr inż. Robert Bujaczek                                                        | Magazynowanie energii na przykładzie instalacji off-grid                                   | W | 1   |
| 28. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Sikora,<br>prof. PK / mgr inż. Katarzyna<br>Chliszcz   | Zielona Energia                                                                            | W | 1,5 |
| 29. | WIMIE | dr inż. Konrad Zajkowski                                                       | Wyładowania elektryczne                                                                    | L | 1,5 |
| 30. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Stanisław Duer                                              | Przesyłanie energii elektrycznej w KSE (Krajowym Systemie Energetycznym)                   | W | 1   |
| 31. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław<br>Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Materiały inteligentne – stopy metali z pamięcią kształtu stosowane w technice i medycynie | L | 1,5 |
| 32. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław<br>Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Metody pomiaru twardości metali i stopów metali                                            | L | 1,5 |



## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |       |                                                                             |                                                                                                     |                         |     |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 33. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Makroskopowe badania metali i stopów                                                                | L                       | 1,5 |
| 34. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Metodyka przygotowania próbek metalowych do mikroskopowych badań ich struktury                      | L                       | 1,5 |
| 35. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Umocnienie metali poprzez zgniot oraz rekrytalizacja metali                                         | L                       | 1,5 |
| 36. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Analiza struktury i właściwości stopów odlewniczych żelaza – żeliwa i staliwa                       | L                       | 1,5 |
| 37. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Analiza struktury oraz charakterystyka właściwości stali                                            | L                       | 1,5 |
| 38. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Analiza struktury oraz charakterystyka właściwości stopów metali nieżelaznych – stopy Cu, Al i inne | L                       | 1,5 |
| 39. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Hartowanie i odpuszczanie stali konstrukcyjnych – ulepszanie cieplne                                | L                       | 1,5 |
| 40. | WIMIE | dr inż. Ewa Dobruchowska                                                    | Biosensory – nowoczesne narzędzia do badania żywności                                               | W                       | 1   |
| 41. | WIMIE | dr inż. Ewa Dobruchowska<br>dr inż. Karolina Kminikowska                    | Życie w dużym powiększeniu – mikroskopia optyczna i elektronowa                                     | L                       | 1,5 |
| 42. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                                                            | Czy natura nie znosi próżni?                                                                        | Wykład z demonstracjami | 1,5 |
| 43. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                                                            | Drgania i fale                                                                                      | Wykład z demonstracjami | 1,5 |
| 44. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                                                            | Świat światła                                                                                       | Wykład z demonstracjami | 1,5 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |       |                                                                                            |                                                                       |   |     |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 45. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                                                                           | Układy drgające                                                       | L | 1,5 |
| 46. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                                                                           | Krzywa ładowania i rozładowania kondensatorów                         | L | 1,5 |
| 47. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                                                                           | Wyznaczanie ogniskowej soczewki lub obiektywu                         | L | 1,5 |
| 48. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                                                                           | Wyznaczanie ciepła właściwego                                         | L | 1,5 |
| 49. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny, dr inż. Krzysztof Kukielka, dr inż. Marzena Sutowska | Wykorzystanie technologii VR w procesach produkcyjnych                | L | 1,5 |
| 50. | WIMIE | dr inż. Marzena Sutowska                                                                   | Czym właściwie zajmuje się logistyka produkcji                        | W | 1,5 |
| 51. | WIMIE | dr inż. Marzena Sutowska                                                                   | Co to jest planowanie logistyczne i dlaczego jest tak ważne w firmach | W | 1,5 |
| 52. | WIMIE | dr inż. Marzena Sutowska                                                                   | Wybrane zagadnienia z metrologii                                      | W | 1,5 |
| 53. | WIMIE | dr inż. Damian Grzesiak                                                                    | Łuk spawalniczy pod lupą – jak naprawdę działa?                       | W | 1,5 |
| 54. | WIMIE | dr inż. Damian Grzesiak                                                                    | Od elektrody do lasera – różne metody spawania                        | W | 1,5 |
| 55. | WIMIE | dr inż. Damian Grzesiak                                                                    | Jak łączy się materiały? – spajanie, skręcanie, nitowanie i klejenie  | W | 1,5 |
| 56. | WIMIE | dr inż. Damian Grzesiak                                                                    | Połączenia rozłączne i nierozłączne – co je różni?                    | W | 1,5 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |       |                                     |                                                                                                                                     |   |     |
|-----|-------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 57. | WIMIE | dr inż. Damian Grzesiak             | Badanie jakości połączeń nierozłącznych                                                                                             | W | 1,5 |
| 58. | WIMIE | dr inż. Damian Grzesiak             | Język inżynierów – rysunek techniczny w pigułce                                                                                     | W | 1,5 |
| 59. | WIMIE | mgr inż. Piotr Jaskólski            | Innowacyjne techniki wytwarzania – programowanie oraz obsługa centrum tokarskiego CNC HAAS ST10 w Centrum Edukacji Technicznej HAAS | L | 2   |
| 60. | WIMIE | mgr inż. Piotr Jaskólski            | Innowacyjne techniki wytwarzania – programowanie oraz obsługa centrum frezerskiego CNC HAAS VF2 w Centrum Edukacji Technicznej HAAS | L | 2   |
| 61. | WIMIE | mgr inż. Piotr Jaskólski            | Podstawy programowania mikrokontrolerów Arduino                                                                                     | L | 2   |
| 62. | WIMIE | mgr inż. Piotr Jaskólski            | Podstawy obsługi i programowania robotów na przykładzie wykorzystania urządzeń firmy Dobot                                          | L | 2   |
| 63. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Nauka łatwa i skuteczna – co robić, żeby myślenie nie bolało                                                                        | W | 1,5 |
| 64. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Sztuczna inteligencja – magia czy metoda?                                                                                           | W | 1,5 |
| 65. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Biomimetyka i technika                                                                                                              | W | 1,5 |
| 66. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Sztuczki intelektualne                                                                                                              | W | 1,5 |
| 67. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Kreatywność – własna szuflada pełna pomysłów                                                                                        | W | 1,5 |
| 68. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Dlaczego Einstein wymyślał zagadki?                                                                                                 | W | 1,5 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |       |                                                                                       |                                                          |                       |     |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| 69. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak                                                   | Czego nas uczą inne cywilizacje?                         | W                     | 1,5 |
| 70. | WIMIE | dr inż. Dorota Laskowska<br>inż. Paweł Krupski                                        | Zastosowanie wytwarzania przyrostowego w medycynie       | W                     | 1,5 |
| 71. | WIMIE | dr inż. Dorota Laskowska<br>inż. Paweł Krupski                                        | Wytwarzanie przyrostowe - technologie przyszłości        | W                     | 1,5 |
| 72. | WIMIE | dr inż. Dorota Laskowska<br>inż. Paweł Krupski                                        | Wytwarzanie przyrostowe – druk 3D z metali               | Pokaz                 | 1,5 |
| 73. | WIMIE | dr inż. Dawid Murzyński, dr hab.<br>inż. Piotr Piątkowski, prof. PK                   | Suwnice – rozwiązania transportu nieodzwonne w przemyśle | L                     | 1,5 |
| 74. | WIMIE | dr hab. inż. Tomasz Królikowski,<br>prof. PK<br>mgr inż. Piotr Zmuda<br>Trzebiatowski | Podstawy druku 3D                                        | Warsztatowo-wykładowe | 1,5 |
| 75. | WIMIE | dr hab. inż. Tomasz Królikowski,<br>prof. PK<br>mgr inż. Piotr Zmuda<br>Trzebiatowski | Skanowanie 3D i wydruk 3D                                | Warsztatowo-wykładowe | 3   |
| 76. | WIMIE | mgr inż. Paweł Znaczo /<br>dr inż. Sebastian Pecolt                                   | Nowe systemy mechatroniczne – alternatywa PLC            | W                     | 1   |
| 77. | WIMIE | dr hab. inż. Igor Maciejewski,<br>prof. PK<br>mgr inż. Bartosz Jereczek               | Sterowanie układami automatyki przemysłowej              | W + L                 | 2   |
| 78. | WIMIE | dr inż. Sebastian Chamera /<br>dr inż. Sebastian Pecolt                               | Inżynier mechatronik – zawód przyszłości                 | W                     | 2   |
| 79. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Kamiński                                                            | Nowoczesne systemy wentylacji z odzyskiem ciepła         | W                     | 1   |
| 80. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Kamiński                                                            | Współczesne systemy odnawialnych źródeł energii          | W                     | 1   |



## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |       |                                                                                                                                                                                          |                                                           |   |     |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-----|
| 81. | WIMIE | dr hab. inż. Zdzisław Domiszewski, prof. PK                                                                                                                                              | Masło czy margaryna?                                      | W | 1,5 |
| 82. | WIMIE | dr hab. inż. Zdzisław Domiszewski, prof. PK                                                                                                                                              | Wzbogacanie żywności                                      | W | 1,5 |
| 83. | WIMIE | dr hab. inż.<br>Joanna Piepiórka-Stepuk, prof.<br>PK                                                                                                                                     | Zafałszowania żywności                                    | W | 1,5 |
| 84. | WIMIE | dr inż. Sylwia Mierzejewska                                                                                                                                                              | Owady jako źródło białka                                  | W | 1,5 |
| 85. | WIMIE | dr inż. Sylwia Mierzejewska,<br>mgr inż. Aldona Bać<br>dr inż. Monika Sterczyńska<br>dr hab. inż. Zdzisław Domiszewski, prof. PK<br>dr hab. inż.<br>Joanna Piepiórka-Stepuk, prof.<br>PK | Wybrane metody analizy żywności                           | L | 1,5 |
| 86. | WIMIE | dr inż. Sylwia Mierzejewska,<br>mgr inż. Aldona Bać<br>dr inż. Monika Sterczyńska<br>dr hab. inż. Zdzisław Domiszewski, prof. PK<br>dr hab. inż.<br>Joanna Piepiórka-Stepuk, prof.<br>PK | Ocena sensoryczna – test na daltonizm smakowy i zapachowy | L | 1,5 |
| 87. | WIMIE | dr inż. Sylwia Mierzejewska,<br>mgr inż. Aldona Bać<br>dr hab. inż. Zdzisław Domiszewski, prof. PK<br>dr hab. inż.<br>Joanna Piepiórka-Stepuk, prof.<br>PK                               | Wybrane technologie w piekarnictwie i cukiernictwie       | L | 1,5 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |       |                                                                                                 |                                                                                      |   |     |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 88. | WIMIE | dr hab. inż. Tomasz Rydzkowski,<br>prof. PK<br>dr hab. inż. Iwona Michalska<br>Pożoga, prof. PK | Aktywność i inteligencja opakowań                                                    | W | 1,5 |
| 89. | WIMIE | dr hab. inż. Tomasz Rydzkowski,<br>prof. PK                                                     | Trendy ekologiczne w opakownictwie                                                   | L | 1,5 |
| 90. | WIMIE | dr inż. Monika Sterczyńska                                                                      | Tajniki analizy sensorycznej żywności                                                | W | 1,5 |
| 91. | WIMIE | dr inż. Monika Sterczyńska                                                                      | Żywność a zdrowie człowieka                                                          | W | 1,5 |
| 92. | WIMIE | mgr inż. Izabela Wierucka                                                                       | Ergonomiczne środowisko pracy – poprawa jakości i komfortu pracy                     | W | 1,5 |
| 93. | WIMIE | mgr inż. Izabela Wierucka                                                                       | Prowadzenie własnej działalności gospodarczej – szanse i zagrożenia                  | W | 1,5 |
| 94. | WIMIE | mgr inż. Izabela Wierucka                                                                       | Wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego w prowadzeniu własnej działalności gospodarczej | L | 2   |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

## WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH

Koordynator: dr Maria Klonowska-Matynia, tel. 94 34 39 182, 608 597 593, mklonowska@wp.pl, maria.klonowska-matynia@tu.koszalin.pl

| Lp. | Jednostka | Osoba realizująca                    | Tematyka zajęć                                          | Forma zajęć [W - wykład, Ćw - ćwiczenia, L- laboratoria ] | Czas trwania zajęć [h] |
|-----|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.  | WNE       | dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof. PK | Inteligentny magazyn czy inteligentny magazynier?       | wykład                                                    | 1                      |
| 2.  | WNE       | dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof. PK | Wyzwania infrastruktury logistycznej XXI wieku.         | wykład                                                    | 1                      |
| 3.  | WNE       | dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof. PK | Smart Logistic w rozwoju Gospodarki 4.0 i 5.0           | wykład                                                    | 1                      |
| 4.  | WNE       | dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof. PK | Czy AI zastąpi logistyka?<br>Perspektywy rozwoju zawodu | wykład                                                    | 1                      |
| 5.  | WNE       | dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof. PK | Smart Logistics w moim magazynie                        | warsztaty                                                 | 1                      |
| 6.  | WNE       | dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof. PK | Smart Logistics w przedsiębiorstwie spedycyjnym         | warsztaty                                                 | 1                      |
| 7.  | WNE       | dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK  | Dywersyfikacja ryzyka na rynku kapitałowym              | wykład                                                    | 1                      |
| 8.  | WNE       | dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK  | Konstrukcja portfela papierów wartościowych             | wykład                                                    | 1                      |
| 9.  | WNE       | dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK  | Efekty sezonowe na rynku kapitałowym                    | wykład                                                    | 1                      |
| 10. | WNE       | dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK  | Czy statystyka się nie myli?                            | wykład/warsztaty                                          | 1                      |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |     |                                        |                                                                                |                  |   |
|-----|-----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
| 11. | WNE | dr hab. Grzegorz Przekota, prof.<br>PK | Historia pieniądza                                                             | wykład           | 1 |
| 12. | WNE | dr hab. Grzegorz Przekota, prof.<br>PK | Jak działa kalkulator kredytowy                                                | wykład/warsztaty | 1 |
| 13. | WNE | dr hab. Grzegorz Przekota, prof.<br>PK | Ryzyko inwestowania na giełdzie / Czy inwestowanie na giełdzie jest ryzykowne? | wykład/warsztaty | 1 |
| 14. | WNE | dr Anna Szczepańska-Przekota           | Jak przetrwać na giełdzie bez stracenia zmysłów                                | wykład           | 1 |
| 15. | WNE | dr Anna Szczepańska-Przekota           | Giełda wokół nas                                                               | wykład/warsztaty | 1 |
| 16. | WNE | dr Anna Szczepańska-Przekota           | Prosto o inwestowaniu                                                          | warsztaty        | 1 |
| 17. | WNE | dr Małgorzata Błażejowska              | Ochrona praw konsumenta w praktyce                                             | wykład           | 1 |
| 18. | WNE | dr Małgorzata Błażejowska              | Ochrona własności intelektualnej w praktyce                                    | wykład           | 1 |
| 19. | WNE | dr Małgorzata Błażejowska              | Ochrona danych osobowych w praktyce                                            | wykład           | 1 |
| 20. | WNE | dr Małgorzata Błażejowska              | Ekonomia społeczna w praktyce                                                  | wykład           | 1 |
| 21. | WNE | mgr Bogusława Gardziejewska            | Rekrutacja rzecz jasna                                                         | warsztaty        | 2 |
| 22. | WNE | mgr Bogusława Gardziejewska            | Menadżer przyszłości – prawdziwy lider                                         | warsztaty        | 2 |



Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |     |                                       |                                                                                             |                    |                 |
|-----|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 23. | WNE | mgr Bogusława Gardziejewska           | Sztuka podejmowania decyzji, czyli jak dokonywać właściwych wyborów                         | wykład             | 1               |
| 24. | WNE | dr Krzysztof Dziadek                  | Kiedy zapłacimy podatek od sprzedaży w Internecie                                           | wykład             | 1               |
| 25. | WNE | dr Krzysztof Dziadek                  | Podatek od e-papierosów – porównanie opodatkowania akcyzą w Polsce i w UE                   | wykład             | 1               |
| 26. | WNE | dr Krzysztof Dziadek                  | Kredyt hipoteczny – brać czy nie brać? Co warto wiedzieć przed podpisaniem umowy kredytowej | wykład             | 1               |
| 27. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska-Jaśkiewicz   | Dlaczego kupujesz to, czego nie potrzebujesz? Sekrety ekonomii behawioralnej                | ćw/ w aktywizujący | 45 minut/ 1,5 h |
| 28. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska-Jaśkiewicz   | Marketing w erze sztucznej inteligencji – wybrane przykłady                                 | ćw/ w aktywizujący | 45 minut/ 1,5 h |
| 29. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska-Jaśkiewicz   | Neuromarketing – jak to działa?                                                             | ćw/ w aktywizujący | 45 minut/ 1,5 h |
| 30. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska-Jaśkiewicz   | Od gry do zakupów: Jak grywalizacja sprawia, że chcemy kupować i zdobywać więcej            | ćw/ w aktywizujący | 45 minut/ 1,5 h |
| 31. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska-Jaśkiewicz   | Nowoczesny marketing – manipulacja czy skuteczna sprzedaż?                                  | ćw/ w aktywizujący | 45 minut/ 1,5 h |
| 32. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska - Jaśkiewicz | Marka z misją społeczną: Czy firmy mogą stać się superbohaterami?                           | ćw/ w aktywizujący | 45 minut/ 1,5 h |
| 33. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska - Jaśkiewicz | Psychologia zakupów – jak radzić sobie z impulsywnymi zakupami?                             | ćw/ w aktywizujący | 45 minut/ 1,5 h |
| 34. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska - Jaśkiewicz | Influencer marketing – więcej niż tylko selfie z produktem                                  | ćw/ w aktywizujący | 45 minut/ 1,5 h |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |     |                       |                                                                              |                                           |   |
|-----|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 35. | WNE | dr Ewa Kasperska      | Co turysta kupić może? Rozważania o produkcie turystycznym.                  | wykład                                    | 2 |
| 36. | WNE | dr Ewa Kasperska      | Miasto jako produkt na sprzedaż                                              | wykład                                    | 2 |
| 37. | WNE | dr Ewa Kasperska      | Jak mnie widzą, tak mnie piszą – co wpływa na nasz wizerunek w oczach innych | wykład z aktywnym uczestnictwem słuchaczy | 2 |
| 38. | WNE | dr Ewa Kasperska      | Monolog czy dialog – komunikacja interpersonalna w praktyce.                 | warsztaty                                 | 1 |
| 39. | WNE | dr Ewa Kasperska      | Chwyty reklamowe, czyli jak się nie dać pozornym okazjom                     | wykład                                    | 2 |
| 40. | WNE | dr Ewa Kasperska      | Jakość czy bylejakość, jak to zbadać w usługach?                             | warsztaty                                 | 2 |
| 41. | WNE | dr Ewa Kasperska      | Imieniny cioci, a więc co to znaczy dobry projekt?                           | warsztaty                                 | 2 |
| 42. | WNE | dr Ewa Kasperska      | Czy szata zdobi człowieka, czyli po co firmie znak firmowy?                  | warsztaty                                 | 2 |
| 43. | WNE | dr Aneta Kisiel       | Grupowe podejmowanie decyzji                                                 | warsztaty                                 | 1 |
| 44. | WNE | dr Aneta Kisiel       | W jaki sposób kształtować zachowania asertywne?                              | wykład/warsztaty                          | 1 |
| 45. | WNE | dr Dariusz Kloskowski | Matematyczne potyczki logistyczne                                            | warsztaty                                 | 2 |
| 46. | WNE | dr Dariusz Kloskowski | Metody analizy statystycznej rynku w wycenach masowych                       | wykład                                    | 1 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |     |                                             |                                                                                    |           |   |
|-----|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| 47. | WNE | dr Dariusz Kloskowski                       | Transport intermodalny w dobie kryzysu geopolitycznego                             | wykład    | 1 |
| 48. | WNE | dr Dariusz Kloskowski                       | Współczesne zagrożenia w Basenie Morza Bałtyckiego                                 | wykład    | 1 |
| 49. | WNE | dr Dariusz Kloskowski                       | Zarządzanie nieruchomościami krytycznymi w dobie kryzysu geopolitycznego           | wykład    | 1 |
| 50. | WNE | dr Dariusz Kloskowski                       | Szkolenie kadr w logistyce morskiej                                                | wykład    | 1 |
| 51. | WNE | dr Joanna Dyczkowska/ dr Dariusz Kloskowski | Transport intermodalny w aspekcie rozwoju współczesnej logistyki                   | wykład    | 2 |
| 52. | WNE | dr Joanna Dyczkowska                        | Operator logistyczny 1PL-10PL                                                      | wykład    | 1 |
| 53. | WNE | dr Joanna Dyczkowska                        | Outsourcing procesów logistycznych                                                 | warsztaty | 1 |
| 54. | WNE | dr Grzegorz Kwiatkowski, prof. PK           | Regionaleffects of events (język wykładowy angielski)                              | wykład    | 1 |
| 55. | WNE | dr Grzegorz Kwiatkowski, prof. PK           | Regionalne efekty event'ów                                                         | wykład    | 1 |
| 56. | WNE | dr Grzegorz Kwiatkowski, prof. PK           | The innovators DNA                                                                 | wykład    | 1 |
| 57. | WNE | dr Alina Oczachowska                        | Kreowanie wizerunku przedsiębiorstwa na przykładzie Poczty Polskiej lub Mc Donalds | wykład    | 1 |
| 58. | WNE | dr Alina Oczachowska                        | Internetowe PR w służbie usług hotelarskich                                        | wykład    | 1 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |     |                      |                                                                                |                  |   |
|-----|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
| 59. | WNE | dr Alina Oczachowska | Merchandising w sieci handlowej „Biedronka”                                    | warsztaty        | 1 |
| 60. | WNE | dr Alina Oczachowska | Omnichannel – współczesna komunikacja z klientem                               | warsztaty        | 1 |
| 61. | WNE | dr Alina Oczachowska | Co to jest kultura organizacji?                                                | warsztaty        | 1 |
| 62. | WNE | dr Alina Oczachowska | Współczesny menedżer – siła osobowości                                         | warsztaty        | 1 |
| 63. | WNE | dr Alina Oczachowska | Komunikacja medialna – Covid – a funkcjonowanie firm                           | warsztaty        | 1 |
| 64. | WNE | dr Alina Oczachowska | Pułapki reklamodawców                                                          | wykład/warsztaty | 1 |
| 65. | WNE | dr Alina Oczachowska | Pensjonat marzeń                                                               | wykład           | 1 |
| 66. | WNE | dr Alina Oczachowska | E wizerunek współczesnej firmy usługowej (na przykładzie branży transportowej) | wykład           | 1 |
| 67. | WNE | dr Alina Oczachowska | Agent kariery. Gra zarządcza                                                   | warsztaty        | 2 |
| 68. | WNE | dr Alina Oczachowska | Jak wypromować przedsiębiorstwo turystyczne w XXI wieku?                       | warsztaty        | 1 |
| 69. | WNE | dr Alina Oczachowska | Jak zbudować znakomity zespół pracowniczy?                                     | warsztaty        | 1 |
| 70. | WNE | dr Alina Oczachowska | Dobra komunikacja kluczem do sukcesu w biznesie                                | wykład           | 1 |



Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |     |                         |                                                                               |                  |   |
|-----|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
| 71. | WNE | dr Alina Oczachowska    | Twarde i miękkie zarządzanie                                                  | wykład           | 1 |
| 72. | WNE | dr Alina Oczachowska    | Współczesne trendy konsumenckie                                               | wykład           | 1 |
| 73. | WNE | dr Dariusz Oczachowski  | Udział filozofów w rozwoju wiedzy ekonomicznej                                | wykład           | 1 |
| 74. | WNE | dr Dariusz Oczachowski  | Problemy moralne w gospodarce rynkowej                                        | wykład           | 1 |
| 75. | WNE | dr Anna Olkiewicz       | Jak się nie dać oszukać nieuczciwym sprzedawcom?                              | warsztaty        | 1 |
| 76. | WNE | dr Igor Pogonowski      | Ubezpieczenia społeczne wczoraj i jutro, czyli wyzwania w branży turystycznej | wykład           | 1 |
| 77. | WNE | dr Patrycjusz Zarębski  | Podróż do przyszłości branży turystycznej                                     | wykład           | 1 |
| 78. | WNE | dr Patrycjusz Zarębski  | Turystyka w czasach experience economy                                        | wykład           | 1 |
| 79. | WNE | dr Agnieszka Połaniecka | Aktywność fizyczna jako sposób na eliminację stresu                           | warsztaty        | 1 |
| 80. | WNE | dr Agnieszka Połaniecka | Rola aktywności fizycznej w życiu człowieka                                   | wykład           | 1 |
| 81. | WNE | dr Agnieszka Połaniecka | Uczestnictwo w rekreacji ruchowej jako sposób na zdrowie                      | wykład           | 1 |
| 82. | WNE | dr Agnieszka Moskal     | Kryptowaluty – środek wymiany czy narzędzie spekulacji?                       | wykład/warsztaty | 1 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |     |                          |                                                                                               |                    |   |
|-----|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|
| 83. | WNE | dr Agnieszka Moskal      | Rynki surowcowe w dobie niestabilności na rynkach finansowych                                 | wykład/warsztaty   | 1 |
| 84. | WNE | dr Agnieszka Moskal      | Kup, sprzedaj czy trzymaj? – podstawy inwestowania na GPW                                     | warsztaty          | 1 |
| 85. | WNE | dr Agnieszka Moskal      | W krainie aniołów biznesu i jednorożców – czyli jak założyć startup, gdy nie ma się funduszy? | wykład             | 1 |
| 86. | WNE | dr Agnieszka Moskal      | Rationality, expectations, and investor behavior in financial markets                         | wykład             | 1 |
| 87. | WNE | dr Agnieszka Moskal      | From idea to unicorn: How startups secure funding in a competitive world?                     | wykład             | 1 |
| 88. | WNE | mgr Karolina Willa       | Co warto wiedzieć przed zakupem ubezpieczenia?                                                | wykład + warsztaty | 2 |
| 89. | WNE | dr Ewa Szafraniec-Siluta | Analiza finansowa                                                                             | wykład/warsztaty   | 2 |
| 90. | WNE | dr Adam Czarnota         | Mózg na zakupach, czyli jak zrozumieć klienta i na tym zarobić                                | wykład             | 1 |
| 91. | WNE | dr Adam Czarnota         | Być jak Steve Jobs, czyli o kreatywności w organizacji                                        | wykład             | 1 |
| 92. | WNE | dr Adam Czarnota         | Jak znaleźć pomysł na swój pierwszy biznes?                                                   | wykład             | 1 |
| 93. | WNE | dr Adam Czarnota         | Chcesz przyciągnąć klientów? Zaczynaj od dobrej nazwy swojej firmy                            | wykład             | 1 |
| 94. | WNE | dr Adam Czarnota         | Co ludzie sukcesu robią przed śniadaniem, czyli cechy skutecznego przedsiębiorcy              | wykład             | 1 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|      |     |                                                     |                                                                            |                  |   |
|------|-----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
| 95.  | WNE | dr Adam Czarnota                                    | Chcesz nowości od firmy Apple? Najpierw naucz się zasad walki na innowacje | wykład           | 1 |
| 96.  | WNE | dr Agnieszka Strzelecka                             | Co każdy uczeń powinien wiedzieć o finansach osobistych                    | wykład/warsztaty | 2 |
| 97.  | WNE | mgr Ernest Burzak                                   | Studying abroad and your work prospects                                    | wykład/warsztaty | 1 |
| 98.  | WNE | mgr Ernest Burzak                                   | The Future of International Business                                       | wykład           | 1 |
| 99.  | WNE | mgr Dominik Katarzyński                             | A brief look at the long history of money                                  | wykład           | 1 |
| 100. | WNE | dr hab. inż. Norbert Chamier-Gliszczyński, prof. PK | Smart Logistic w przedsiębiorstwie spedycyjnym                             | warsztaty        | 1 |
| 101. | WNE | dr hab. inż. Norbert Chamier-Gliszczyński, prof. PK | Systemy informatyczne w branży TSL (Transport, Spedycja, Logistyka)        | warsztaty        | 1 |
| 102. | WNE | dr Dariusz Kotarski                                 | Jak określić wartość znaku towarowego?                                     | wykład           | 1 |
| 103. | WNE | dr Adam Wyszomirski                                 | Moc słów, czyli jak komunikacja wpływa na nasze relacje                    | wykład           | 1 |
| 104. | WNE | mgr Tomasz Skupiński                                | Planowanie transportu w oparciu o system ERP                               | warsztaty        | 1 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

| WYDZIAŁ HUMANISTYCZNY                                                                             |           |                            |                                                                                                      |                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Koordynator: dr Krzysztof Kaczmarek, tel. 608 776 376, e-mail: krzysztof.kaczmarek@tu.koszalin.pl |           |                            |                                                                                                      |                                                           |                        |
| Lp.                                                                                               | Jednostka | Osoba realizująca          | Tematyka zajęć                                                                                       | Forma zajęć [W - wykład, Ćw - ćwiczenia, L- laboratoria ] | Czas trwania zajęć [h] |
| 1.                                                                                                | WH        | mgr Agnieszka Małecka      | Pierwsza lekcja języka hiszpańskiego.                                                                | warsztaty                                                 | 1                      |
| 2.                                                                                                | WH        | dr Mateusz Flont           | Do it Yourself!, czyli jak działają alternatywne media                                               | warsztaty                                                 | 1                      |
| 3.                                                                                                | WH        | dr Mateusz Flont           | Historia prasy alternatywnej w Polsce                                                                | wykład                                                    | 1                      |
| 4.                                                                                                | WH        | dr Mateusz Flont           | Źródła informacji dla dziennikarzy i nie tylko dla nich                                              | wykład                                                    | 1                      |
| 5.                                                                                                | WH        | mgr Wiktoria Gawin         | Dlaczego politycy mówią jedno, a my słyszymy drugie? O sztuce ukrytych komunikatów                   | wykład                                                    | 1                      |
| 6.                                                                                                | WH        | dr Dietmar Gohlisch        | Martin Luther und die deutsche Sprache (Marcin Luter i język niemiecki) – wykład w języku niemieckim | wykład                                                    | 1                      |
| 7.                                                                                                | WH        | prof. dr hab. Jacek Knopek | Wojna na Ukrainie: jaka rola Polski?                                                                 | wykład                                                    | 1                      |
| 8.                                                                                                | WH        | prof. dr hab. Jacek Knopek | Warsztaty politologiczne: przygotowanie do dorosłego życia.                                          | warsztaty                                                 | 1                      |
| 9.                                                                                                | WH        | prof. dr hab. Jacek Knopek | Edukacja obywatelska: odpowiedź na sztuczną inteligencję                                             | wykład                                                    | 1                      |
| 10.                                                                                               | WH        | prof. dr hab. Jacek Knopek | Wybory w systemach demokratycznych: co, po co i dlaczego?                                            | wykład                                                    | 1                      |



Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |    |                        |                                                                                  |        |   |
|-----|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 11. | WH | dr Dominika Liszkowska | Deinformacja i fake news – współczesne zjawiska komunikacyjne                    | wykład | 1 |
| 12. | WH | dr Dominika Liszkowska | Wizerunek w sieci                                                                | wykład | 1 |
| 13. | WH | dr Dominika Liszkowska | Turcja – niezwykle kraj kontrastów                                               | wykład | 1 |
| 14. | WH | dr Dominika Liszkowska | Unia Europejska – czym jest i czym się zajmuje?                                  | wykład | 1 |
| 15. | WH | dr Dariusz Magierek    | Współczesne problemy społeczne w Europie na przykładzie młodzieży kategorii NEET | wykład | 1 |
| 16. | WH | dr Dariusz Magierek    | Uzależnienia jako problem społeczny – formy, przyczyny, konsekwencje             | wykład | 1 |
| 17. | WH | dr Martinas Malužinas  | Polityczni influencerzy i ich wpływ na życie polityczne                          | wykład | 1 |
| 18. | WH | dr Martinas Malužinas  | Co to jest demokracja i co z niej wynika dla obywatela?                          | wykład | 1 |
| 19. | WH | dr Martinas Malužinas  | Dlaczego powstały państwa?                                                       | wykład | 1 |
| 20. | WH | dr Martinas Malužinas  | AI w polityce globalnych mocarstw                                                | wykład | 1 |
| 21. | WH | dr Martinas Malužinas  | Czy Rosja stanowi zagrożenie? Analiza współczesnej polityki bezpieczeństwa       | wykład | 1 |
| 22. | WH | dr Martinas Malužinas  | TikTok jako narzędzie wpływu i agitacji politycznej młodych obywateli            | wykład | 1 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                     |        |   |
|-----|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 23. | WH | dr Monika Markiewicz | Reklama niezdrowej żywności i napojów skierowana do dzieci w mediach społecznościowych. Przykład Polski i Norwegii                                                                                                                  | wykład | 1 |
| 24. | WH | dr Paul McNamara     | Curious connections between Polish and Irish history and culture (Ciekawe powiązania między historią i kulturą Polski i Irlandii) – wykład w języku angielskim                                                                      | wykład | 2 |
| 25. | WH | dr Paul McNamara     | The legacy of the British Empire in different parts of the world (Dziedzictwo Imperium Brytyjskiego w różnych częściach świata) – wykład w języku angielskim                                                                        | wykład | 2 |
| 26. | WH | dr Paul McNamara     | Do Scots really dislike the English ? History of the troubled relationship between Scotland and England (Czy Szkoci naprawdę nie lubią Anglików? Historia burzliwych relacji między Szkocją a Anglią ) – wykład w języku angielskim | wykład | 2 |
| 27. | WH | dr Paul McNamara     | The history and development of American music and song as a cultural phenomenon (Historia i rozwój amerykańskiej muzyki i pieśni jako zjawiska kulturowego) – wykład w języku angielskim                                            | wykład | 2 |
| 28. | WH | dr Paul McNamara     | The history of the Vikings in England (Historia Wikingów w Anglii) – wykład w języku angielskim                                                                                                                                     | wykład | 2 |
| 29. | WH | dr Ewa Włodyka       | E-administracja i sztuczna inteligencja w polskiej administracji publicznej – czyli o polityce cyfryzacji słów kilka                                                                                                                | wykład | 1 |
| 30. | WH | dr Ewa Włodyka       | 20 faktów o polityce, których się nie spodziewacie                                                                                                                                                                                  | wykład | 1 |
| 31. | WH | dr Ewa Włodyka       | Młodzieżowe rady miast i gmin, czyli młodzież i samorząd terytorialny                                                                                                                                                               | wykład | 1 |
| 32. | WH | dr Ewa Włodyka       | Samorząd terytorialny w pigułce                                                                                                                                                                                                     | wykład | 1 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |    |                      |                                                                                    |        |   |
|-----|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 33. | WH | dr Ewa Włodyka       | Budżet obywatelski – jak mogę zmieniać swoje miasto?                               | wykład | 1 |
| 34. | WH | dr Piotr Szarszewski | Piękno w reklamie w perspektywie ewolucyjnej                                       | wykład | 1 |
| 35. | WH | dr Piotr Szarszewski | Odmienność i odmiennność paradoksalna w reklamie                                   | wykład | 1 |
| 36. | WH | dr Piotr Szarszewski | Eksperymenty społeczne w reklamie                                                  | wykład | 1 |
| 37. | WH | dr Piotr Szarszewski | Krew jako tabu i jego naruszenia w reklamie                                        | wykład | 1 |
| 38. | WH | dr Piotr Szarszewski | Storytelling w reklamie (wprowadzenie do zjawiska + pokaz)                         | wykład | 1 |
| 39. | WH | dr Lidia Sudakiewicz | Jak człowiek nauczył się pisać?                                                    | wykład | 1 |
| 40. | WH | dr Lidia Sudakiewicz | Jak powstał język polski?                                                          | wykład | 1 |
| 41. | WH | dr Lidia Sudakiewicz | Dlaczego Polacy nie mówią jednym językiem?                                         | wykład | 1 |
| 42. | WH | dr Lidia Sudakiewicz | Ile jest polszczyzny w polszczyźnie, czyli o zapożyczeniach obcych w naszym języku | wykład | 1 |
| 43. | WH | dr Lidia Sudakiewicz | Jak język kreuje rzeczywistość, czyli czy feminatywy są potrzebne w naszym języku? | wykład | 1 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I WZORNICTWA**

**Koordinator: dr Anna Gut-Czerwonka, tel. 509 996 702, e-mail: [anna.gut-czerwonka@tu.koszalin.pl](mailto:anna.gut-czerwonka@tu.koszalin.pl)**

| Lp. | Jednostka | Osoba realizująca                               | Tematyka zajęć                                                                                                                                                                                                                                       | Forma zajęć [W - wykład,<br>Ćw - ćwiczenia, L-<br>laboratoria ] | Czas trwania<br>zajęć [h] |
|-----|-----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.  | WAIW      | dr Aleksandra Gołdyn                            | Technologia druku 3D. Rodzaje, zastosowanie. LICEUM                                                                                                                                                                                                  | W                                                               | 1                         |
| 2.  | WAIW      | dr Paulina Kminikowska                          | Skanowanie 3D. Technologia i jej zastosowanie. LICEUM                                                                                                                                                                                                | W                                                               | 1                         |
| 3.  | WAIW      | dr Paulina Kminikowska,<br>dr Aleksandra Gołdyn | Skala ma znaczenie. Wykorzystanie technologii skanowania 3D w projektowaniu. LICEUM<br>Materiały na osobę: biała glina szybkoschnąca 500g, plastikowy nożyk, mała linijka, 3 kartki bloku technicznego                                               | Ćw.                                                             | 2                         |
| 4.  | WAIW      | mgr Igor Wiktorowicz                            | Drugie życie materiału – projektowanie ekozabawki, LICEUM<br>Materiały: korki od butelek lub zakrętki – każdy po kilka; gumki recepturki                                                                                                             | Ćw.                                                             | minimum 2h<br>2-3 h       |
| 5.  | WAIW      | mgr Jolanta Kwarciak                            | Warsztaty architektoniczne: ZAPROJEKTUJ SWOJA PRZESTRZEŃ".<br>15 osób LICEUM.<br>Materiał: kartony szare, biały brystol, ekierki, linijki, taśma dwustronna                                                                                          | Ćw.                                                             | 2                         |
| 6.  | WAIW      | mgr inż. Bartosz Warzecha                       | Warsztaty architektoniczne: Mosty, Mostki, Mosteczki.<br>Warsztaty pokazujące jak funkcjonują obiekty mostowe,<br>i prezentujące jak można z papieru tworzyć wytrzymałe konstrukcje.<br>15 osób LICEUM.<br>Materiały: brystol 100x70, nożyczki, klej | Ćw.                                                             | 2                         |



Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |   |
|-----|------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 9.  | WAIW | dr Justyna Matysiak              | Furoshiki – owiń mnie. Przygoda z opakowaniem. 10 osób LICEUM<br>Materiały:<br>1.chusta biała badamka (10 szt.),<br>2.komplet farb do tkanin (1 opak)<br>3.10 pędzli malarskich Renesans (rozmiar 18)<br>4.sznurek jutowy (20 m):                                                                                           | Ćw. | 2 |
| 10. | WAIW | dr Justyna Matysiak              | Od przedmiotu do znaku. Kreowanie formy znaku w oparciu o przedmiot użytkowy. 10 osób LICEUM                                                                                                                                                                                                                                | Ćw. | 2 |
| 11. | WAIW | dr hab. Alina Adamczak, prof. PK | Pracownia ubioru. "Ubranie - nie ubranie" 4 osoby. LICEUM<br>Materiały: papier (pakowy, śniadaniowy) lub bibuła / format 100x700 (3 arkusze na osobę), taśma papierowa z klejem, nożyczki.                                                                                                                                  | Ćw. | 2 |
| 12. | WAIW | dr Piotr Stramski                | Pogięte – warsztaty kształtowania szkła na gorąco w technice fusingu. LICEUM                                                                                                                                                                                                                                                | Ćw. | 2 |
| 13. | WAIW | dr Piotr Stramski                | Kilka słów o projektowaniu szkła użytkowego                                                                                                                                                                                                                                                                                 | W   | 1 |
| 14. | WAIW | mgr Ewa Stramska                 | Kontrasty. Podkładka ceramiczna pod kubek wykonana w technice sgraffito. LICEUM<br>Materiały: dla grupy 10 osób:<br>1.Masa ceramiczna, plastyczna, brązowa lub czerwona (temp. wypału 1100° C), np. Glina Goerg&Schneider 366 - 10kg<br>2.Angoga biała – 0,5 kg<br>3.Szklivo transparentne – 0,5 kg, (temp. wypału 1100° C) | Ćw. | 2 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

|     |      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   |
|-----|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 15. | WAIW | mgr Sara Olszewska | <p>Ilustracje zwierząt w myśl zasady „less is more” / LICEUM, 6-10 osób</p> <p>Materiały:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. papier o gramaturze około 250 g/m2 - A4 minimum 20 arkuszy,</li> <li>2. Papier biurowy (ksero) 30 arkuszy,</li> <li>3. Ołówki HB</li> <li>4. Taśma papierowa x2,</li> <li>5. Gwasze podstawowe kolory x ilość opakowań zależna od rozmiaru grupy,</li> <li>6. Pędzle najlepiej 12 - 20 sztuk, 2 pędzle na osobę (żeby każdy z uczestników miał jeden mały okrągły np. rozm1 i jeden większy płaski np. rozmiar 8)</li> <li>7. 4 gumki chlebowe (podzielę je, z jednej można uzyskać minimum trzy wygodne kawałki).</li> </ol> | Ćw. | 2 |
| 16. | WAIW | dr Monika Madej    | <p>Cztery kąty / Funkcja we wnętrzu.</p> <p>Porozmawiamy o tym jak projektować i programować funkcjonalne wnętrza użyteczności prywatnej lub publicznej. Wykonamy proste układy funkcjonalne na rzutach w konkretnej skali za pomocą symboli wyposażenia wnętrz.</p> <p>Liceum, Technikum 10 osób</p> <p>Materiały: kolorowe gazety (mogą być stare)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ćw. | 2 |
| 17. | WAIW | dr Monika Madej    | <p>Moodboard architektoniczny / Odpowiemy sobie na pytania – czym jest moodboard architektoniczny. Stworzymy prosty kolaż inspiracji materiałowej do wnętrza o konkretnym charakterze. Sprawdzimy również jak działanie światła o różnej temperaturze barwowej na przygotowane wcześniej kolaże</p> <p>Liceum, Technikum 10 osób</p> <p>Materiały: ewentualnie stare czasopisma wnętrzarskie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ćw. | 2 |
| 18. | WAIW | dr Monika Madej    | <p>Domek na plaży.</p> <p>Wykonamy makietę obiektu z klocków i odpadów w niewielkiej przestrzeni imitującej nadmorską plażę. Wykonamy serię zdjęć z realizacji.</p> <p>Szkoła Podstawowa, 10 osób</p> <p>Materiały: mąka (1 kg na dwie osoby)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ćw  | 2 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2025/2026

**FILIA POLITECHNIKI KOSZALIŃSKIEJ W SZCZECINKU**

Koordinator: dr inż. Jarosław Chodór, tel. 789-789-365, adres e-mail: jaroslaw.chodor@tu.koszalin.pl

| Lp. | Jednostka             | Osoba realizująca                   | Tematyka zajęć                                                             | Forma zajęć [W - wykład, Ćw - ćwiczenia, L- laboratoria ] | Czas trwania zajęć [h] |
|-----|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.  | Filia PK w Szczecinku | dr inż. Wiesław Szada-Borzyszkowski | Rysuj łatwo i przyjemnie z Autocadem                                       | Ćw                                                        | 1,5                    |
| 2.  | Filia PK w Szczecinku | dr inż. Wiesław Szada-Borzyszkowski | Bezpieczeństwo samochodu i użytkownika                                     | W                                                         | 1,5                    |
| 3.  | Filia PK w Szczecinku | dr inż. Wiesław Szada-Borzyszkowski | Wykorzystanie mikrokomputera Raspberry Pi do programowania w języku Python | Ćw                                                        | 1,5                    |
| 4.  | Filia PK w Szczecinku | dr inż. Grzegorz Chomka             | Podstawy przestrzennego modelowania 3D                                     | W/Ćw                                                      | 1,5                    |
| 5.  | Filia PK w Szczecinku | dr inż. Jarosław Chodór             | Programowanie maszyn CNC przy użyciu G-kodów                               | W/Ćw                                                      | 3                      |

**PROREKTOR**  
DS. KSZTAŁCENIA  
*dr hab. Krzysztof Wasilewski*  
profesor  
Politechniki Koszalińskiej  
**Akceptacja**

Koszalin, 08.10.2025 r.