

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

## 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, Ćw, L] | Czas trwania zajęć [h] |
|-----|-----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  | WILŚiG    | mgr Jolanta Janus                           | Trapez Garfielda i inne ciekawe dowody geometryczne w trygonometrii | W                      | 1                      |
| 2.  | WILŚiG    | dr Katarzyna Lewicka - Rataj                | Mikroorganizmy wobec zmiany klimatu                                 | W                      | 1                      |
| 3.  | WILŚiG    | dr Katarzyna Lewicka - Rataj                | Mikroorganizmy - wróg czy przyjaciel?                               | W                      | 1                      |
| 4.  | WILŚiG    | dr Katarzyna Lewicka - Rataj                | Różnorodność i historia mikroorganizmów                             | W                      | 1                      |
| 5.  | WILŚiG    | dr hab. inż. Monika Matuszkiewicz, prof. PK | Konstrukcje wiszące – jak stal zmieniła świat                       | W                      | 2                      |
| 6.  | WILŚiG    | dr Aneta Mikucka                            | Co matematyk ma w szufladach? O szufladach Dirichleta i nie tylko   | W                      | 2                      |
| 7.  | WILŚiG    | dr Aneta Mikucka                            | Dlaczego reszty z dzielenia są ważne?                               | W                      | 2                      |
| 8.  | WILŚiG    | dr Aneta Mikucka                            | Przewidywania w statystyce                                          | W                      | 1                      |
| 9.  | WILŚiG    | dr Aneta Mikucka                            | Zagadki logiczne                                                    | W                      | 1                      |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |        |                                            |                                                                                                                                      |                |   |
|-----|--------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|
| 10. | WILŚiG | mgr inż. Agnieszka Czajka                  | AutoCad - edycja mapy zasadniczej                                                                                                    | L<br>(16 osób) | 2 |
| 11. | 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 |
| 12. | WILŚiG | mgr inż. Agnieszka Czajka                  | GEOPORTAL jako źródło informacji o własnym regionie                                                                                  | L<br>(16 osób) | 2 |
| 13. | WILŚiG | dr inż. Tomasz Dąbrowski                   | Przetestuj swój węch. Olfaktometria - co to jest, do czego służy                                                                     | L<br>(10 osób) | 2 |
| 14. | WILŚiG | dr inż. Krzysztof Deska                    | Wykorzystanie precyzyjnych odbiorników GPS/GNSS do pomiarów kinematycznych w praktyce                                                | L<br>(16 osób) | 2 |
| 15. | WILŚiG | dr hab. inż. Beata Jankowska,<br>prof. PK  | Analiza jakościowa - wykrywanie kationów i anionów                                                                                   | L<br>(12 osób) | 1 |
| 16. | WILŚiG | dr Katarzyna Lewicka - Rataj               | Metody barwienia mikroorganizmów i obserwacje mikroskopowe                                                                           | L<br>(8 osób)  | 2 |
| 17. | WILŚiG | dr Katarzyna Lewicka - Rataj               | Metody określania liczby mikroorganizmów                                                                                             | L<br>(8 osób)  | 2 |
| 18. | WILŚiG | dr inż. Krzysztof Piaskowski               | Woda twarda, czy miękka? Sprawdź, co pijesz<br>(możliwość sprawdzenia twardości przyniesionej wody)                                  | L<br>(8 osób)  | 1 |
| 19. | WILŚiG | dr inż. Michał Piątkowski                  | Konstrukcje antygravitacyjne                                                                                                         | L<br>(20 osób) | 2 |
| 20. | WILŚiG | dr inż. Iwona Rodosz                       | Rozpoznawanie podłoża gruntowego                                                                                                     | L<br>(16 osób) | 2 |
| 21. | WILŚiG | dr hab. inż. Czesław Suchocki,<br>prof. PK | Zastosowanie technologii skaningu laserowego<br>w pomiarach inżynierskich i w modelowaniu 3D                                         | L<br>(16 osób) | 2 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |        |                               |                                                                                                  |                |   |
|-----|--------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|
| 22. | WILŚiG | dr Zofia Szczepaniak-Kołtun   | Stwórz własną mapę<br>(Laboratorium z wykorzystaniem oprogramowania GIS)                         | L<br>(16 osób) | 2 |
| 23. | WILŚiG | dr Zofia Szczepaniak-Kołtun   | Wizualizacja danych wysokościowych 2D i 3D<br>(Laboratorium z wykorzystaniem oprogramowania GIS) | L<br>(16 osób) | 2 |
| 24. | WILŚiG | dr Renata Świdorska-Dąbrowska | Jak można rozdzielić niewidzialne składniki mieszaniny                                           | L<br>(10 osób) | 1 |
| 25. | WILŚiG | dr Renata Świdorska-Dąbrowska | Czy każdy roztwór ma <i>pecHa</i> ?                                                              | L<br>(10 osób) | 2 |
| 26. | WILŚiG | dr Renata Świdorska-Dąbrowska | Dlaczego roztwór manganianu (VII) potasu zmienia barwy jak kameleon?                             | L<br>(10 osób) | 2 |
| 27. | WILŚiG | dr Renata Świdorska-Dąbrowska | Krzywe alkacymetryczne                                                                           | L<br>(10 osób) | 2 |
| 28. | WILŚiG | dr Renata Świdorska-Dąbrowska | Niezdecydowane tlenki i wodorotlenki (amfoteryczne)                                              | L<br>(10 osób) | 2 |
| 29. | WILŚiG | dr Renata Świdorska-Dąbrowska | Wodorotlenek miedzi (II) – wszechstronny wykrywacz związków organicznych                         | L<br>(10 osób) | 2 |
| 30. | WILŚiG | dr inż. Bartosz Walendzik     | Dlaczego cytryna jest kwaśna? Laboratoryjne aspekty miareczkowania alkacymetrycznego             | L<br>(16 osób) | 2 |
| 31. | WILŚiG | dr inż. Mateusz Zakrzewski    | Analiza konstrukcji budowlanych w badaniach niszczących                                          | L<br>(20 osób) | 2 |
| 32. | WILŚiG | dr inż. Urszula Żurek-Pysz    | Niezwykły świat minerałów i skał                                                                 | L<br>(16 osób) | 2 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

## 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, Ćw, L] | Czas trwania zajęć [h] |
|-----|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
|     |           |                           | <b>Zajęcia z techniki cyfrowej (9 różnych tematów do zrealizowania w trakcie spotkań)</b>                                                                                                     |                        |                        |
| 1.  | WEil      | mgr inż. Marek Rubanowicz | Zapoznanie z zestawem DE2 i programem Quartus II. Projekt prostego układu sterującego wyświetlaczem siedmiosegmentowym                                                                        | L                      | 2                      |
| 2.  | WEil      | mgr inż. Marek Rubanowicz | Projekt transkodera do zamiany liczby czterobitowej na liczbę w jednym z kodów BCD. Realizacja układów przy pomocy multiplekserów                                                             | L                      | 2                      |
| 3.  | WEil      | mgr inż. Marek Rubanowicz | Projektowanie liczników asynchronicznych i synchronicznych                                                                                                                                    | L                      | 2                      |
| 4.  | WEil      | mgr inż. Marek Rubanowicz | Projektowanie dzielników częstotliwości i pomiary parametrów sygnałów uzyskanych na wyjściu dzielnika oscyloskopem cyfrowym i analizatorem stanów logicznych                                  | L                      | 2                      |
| 5.  | WEil      | mgr inż. Marek Rubanowicz | Projekt prostego automatu synchronicznego przy pomocy edytora grafów                                                                                                                          | L                      | 2                      |
| 6.  | WEil      | mgr inż. Marek Rubanowicz | Układ arytmetyczny realizujący podstawowe operacje arytmetyczne (dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie)                                                                                | L                      | 2                      |
| 7.  | WEil      | mgr inż. Marek Rubanowicz | Projekt układu sterującego ośmioma wyświetlaczami 7-segmentowymi. Na wyświetlaczach mają się wyświetlać wyrazy przesuwające się w lewo lub prawo. Do realizacji układu wykorzystać pamięć ROM | L                      | 2                      |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |      |                               |                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|-----|------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8.  | WEiI | mgr inż. Marek Rubanowicz     | Odczyt klawiatury i obsługa wyświetlacza ciekłokrystalicznego.<br>Dekodowanie znaków wysyłanych przez klawiaturę i wyświetlanie ich na wyświetlaczach siedmiosegmentowych oraz na ekranie wyświetlacza LCD | L | 2 |
| 9.  | WEiI | mgr inż. Marek Rubanowicz     | Praca w edytorze tekstowym. Opis prostych układów cyfrowych w języku VHDL                                                                                                                                  | L | 2 |
| 10. | WEiI | dr inż. Łukasz Chrobak        | Nowoczesne systemy alarmowe                                                                                                                                                                                | W | 1 |
| 11. | WEiI | dr hab. Mirosław Maliński     | Rozwój elektroniki w Polsce - historia i teraźniejszość                                                                                                                                                    | W | 1 |
| 12. | WEiI | dr hab. Mirosław Maliński     | Polscy konstruktorzy i wynalazcy XXw                                                                                                                                                                       | W | 1 |
| 13. | WEiI | dr inż. Katarzyna Jagodzińska | 1, 2, 3... którą G wybierasz Ty? Telefonii komórkowa w pigułce                                                                                                                                             | W | 1 |
| 14. | WEiI | dr inż. Marcin Walczak        | Oscyloskop                                                                                                                                                                                                 | L | 2 |
| 15. | WEiI | mgr inż. Wojciech Sokołowski  | Elektronika i informatyka w lotnictwie                                                                                                                                                                     | W | 1 |
| 16. | WEiI | mgr inż. Wojciech Sokołowski  | Nowoczesne zabawki                                                                                                                                                                                         | W | 1 |
| 17. | WEiI | mgr inż. Wojciech Sokołowski  | Internet rzeczy (IoT)                                                                                                                                                                                      | W | 1 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |      |                              |                                                      |   |   |
|-----|------|------------------------------|------------------------------------------------------|---|---|
| 18. | WEiI | mgr inż. Wojciech Sokołowski | Czy drony zastąpią żołnierza?                        | W | 1 |
| 19. | WEiI | dr inż. Magdalena Rajewska   | Docker z lotu ptaka                                  | L | 4 |
| 20. | WEiI | dr inż. Magdalena Rajewska   | Od Cezara do dzisiaj - kryptografia i po co nam ona? | W | 2 |
| 21. | WEiI | dr inż. Magdalena Rajewska   | SaMBa to nie tylko taniec                            | L | 4 |
| 22. | WEiI | dr inż. Magdalena Rajewska   | VPN?                                                 | L | 6 |
| 23. | WEiI | dr inż. Piotr Pawłowski      | Proste układy elektroniczne                          | L | 2 |
| 24. | WEiI | dr inż. Piotr Pawłowski      | Zaawansowane układy elektroniczne                    | L | 2 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

## WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I ENERGETYKI

Koordynator: dr inż. Sylwia Mierzejewska, 94 3478-402, sylwia.mierzejewska@tu.koszalin.pl

| Lp. | Jednostka | Osoba realizująca                        | Tematyka zajęć                           | Forma zajęć [W, Ćw, L] | Czas trwania zajęć [h] |
|-----|-----------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  | WIMIE     | dr Łukasz Szparaga                       | Inżynieria stomatologiczna XXI           | 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. Tomasz Piskier, prof.<br>PK | Gospodarka wodna gleby                   | W                      | 1,5                    |
| 9.  | WIMIE     | dr hab. inż. Tomasz Piskier, prof.<br>PK | Biomasa jako wyzwanie w energetyce       | W                      | 1,5                    |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |       |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 10. | 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 |
| 11. | WIMIE | dr hab. inż. Agnieszka Szparaga,<br>prof. PK                      | Budowa i właściwości białek, wykrywanie białka – próba biuretowa i ksantoproteinowa. Badanie czynników odpowiedzialnych za denaturację białek. Hydroliza kwasowa białek.                                                                                                                     | L | 1,5 |
| 12. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut                               | Miód i produkty pszczele - technologia pozyskiwania, definicje, właściwości i wpływ na zdrowie                                                                                                                                                                                               | W | 1,5 |
| 13. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut                               | Mikroalgi jako alternatywne źródło składników odżywczych                                                                                                                                                                                                                                     | W | 1,5 |
| 14. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut                               | Hodowla mikroalg na cele żywieniowe i energetyczne                                                                                                                                                                                                                                           | L | 1,5 |
| 15. | WIMIE | dr inż. Robert Bujacek                                            | Biogazownie rolnicze                                                                                                                                                                                                                                                                         | W | 1   |
| 16. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut<br>mgr inż. Beata Erlichowska | Alchemia w kuchni - żelifikacja, sferyfikacja, emulsyfikacja                                                                                                                                                                                                                                 | L | 1,5 |
| 17. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Sławiński                                       | Jak zmniejszyć zużycie energii i koszty ogrzewania w domu                                                                                                                                                                                                                                    | W | 2   |
| 18. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Sławiński                                       | Formy finansowania działalności innowacyjnej w startupach                                                                                                                                                                                                                                    | W | 2   |
| 19. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Sławiński                                       | Segmentacja rynku w działalności marketingowej                                                                                                                                                                                                                                               | W | 2   |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |       |                                                                                |                                                                                            |   |     |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 20. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Sławiński                                                    | Formy wykorzystania energii słonecznej w gospodarstwie domowym                             | W | 2   |
| 21. | WIMIE | dr inż. Robert Bujaczek                                                        | Biomasa jako lokalne źródło energii                                                        | W | 1   |
| 22. | WIMIE | dr inż. Robert Bujaczek                                                        | Pellet czy brykiet? Co wybrać?                                                             | W | 1   |
| 23. | WIMIE | dr inż. Robert Bujaczek                                                        | Magazynowanie energii na przykładzie instalacji off-grid                                   | W | 1   |
| 24. | WIMIE | dr hab. inż. Małgorzata Sikora,<br>prof. PK                                    | Zielona Energia                                                                            | W | 1,5 |
| 25. | WIMIE | dr inż. Konrad Zajkowski                                                       | Wyładowania elektryczne                                                                    | L | 1,5 |
| 26. | WIMIE | prof. dr hab. Inż. S. Duer                                                     | Wytwarzanie energii elektrycznej w elektrowniach wiatrowych                                | W | 1   |
| 27. | WIMIE | prof. dr hab. Inż. S. Duer                                                     | Przesyłanie energii elektrycznej w KSE (Krajowym Systemie Energetycznym)                   | W | 1   |
| 28. | WIMIE | prof. dr hab. Inż. S. Duer                                                     | Przemiana energii elektrycznej w transformatorze                                           | W | 1   |
| 29. | 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 |
| 30. | 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 2024/2025

|     |       |                                                                             |                                                                                                     |                         |     |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 31. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Makroskopowe badania metali i stopów                                                                | L                       | 1,5 |
| 32. | 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 |
| 33. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Umocnienie metali poprzez zgniot oraz rekrystalizacja metali                                        | L                       | 1,5 |
| 34. | 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 |
| 35. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Analiza struktury oraz charakterystyka właściwości stali                                            | L                       | 1,5 |
| 36. | 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 |
| 37. | WIMIE | dr hab. inż. Mieczysław Pancielejko, prof. PK<br>mgr inż. Magdalena Rowicka | Hartowanie i odpuszczanie stali konstrukcyjnych - ulepszanie cieplne                                | L                       | 1,5 |
| 38. | WIMIE | dr inż. Ewa Dobruchowska                                                    | Biosensory - nowoczesne narzędzia do badania żywności                                               | W                       | 1   |
| 39. | WIMIE | dr inż. Ewa Dobruchowska                                                    | Życie w dużym powiększeniu - mikroskopia optyczna i elektronowa                                     | L                       | 1,5 |
| 40. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                                                            | Czy natura nie znosi próżni?                                                                        | Wykład z demonstracjami | 1,5 |
| 41. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                                                            | Drgania i fale                                                                                      | Wykład z demonstracjami | 1,5 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |       |                                     |                                                              |                         |     |
|-----|-------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 42. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                    | Świat światła                                                | Wykład z demonstracjami | 1,5 |
| 43. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                    | Układy drgające                                              | L                       | 1,5 |
| 44. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                    | Krzywa ładowania i rozładowania kondensatorów                | L                       | 1,5 |
| 45. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                    | Wyznaczanie ogniskowej soczewki lub obiektywu                | L                       | 1,5 |
| 46. | WIMIE | dr Tomasz Suszko                    | Wyznaczanie ciepła właściwego                                | L                       | 1,5 |
| 47. | WIMIE | mgr inż. Piotr Jaskólski            | Innowacyjne techniki wytwarzania w centrum HAAS'a            | L                       | 1,5 |
| 48. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Nauka łatwa i skuteczna - co robić, żeby myślenie nie bolało | W                       | 1,5 |
| 49. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Sztuczna inteligencja – magia czy metoda?                    | W                       | 1,5 |
| 50. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Biomimetyka i technika                                       | W                       | 1,5 |
| 51. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Sztuczki intelektualne                                       | W                       | 1,5 |
| 52. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Kreatywność – własna szuflada pełna pomysłów                 | W                       | 1,5 |
| 53. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak | Dlaczego Einstein wymyślał zagadki?                          | W                       | 1,5 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |       |                                                                                         |                                                    |                        |     |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----|
| 54. | WIMIE | prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak                                                     | Czego nas uczą inne cywilizacje?                   | W                      | 1,5 |
| 55. | WIMIE | dr inż. Dorota Laskowska<br>inż. Paweł Krupski                                          | Zastosowanie wytwarzania przyrostowego w medycynie | W                      | 1,5 |
| 56. | WIMIE | dr inż. Dorota Laskowska<br>inż. Paweł Krupski                                          | Wytwarzanie przyrostowe- technologie przyszłości   | W                      | 1,5 |
| 57. | WIMIE | dr inż. Dorota Laskowska<br>inż. Paweł Krupski                                          | Wytwarzanie przyrostowe- druk 3D z metali          | Pokaz                  | 1,5 |
| 58. | WIMIE | dr hab. inż. Tomasz Królikowski,<br>prof. PK<br>mgr inż. Piotr Zmuda -<br>Trzebiatowski | Podstawy druku 3D                                  | Warsztatowo- wykładowe | 1,5 |
| 59. | WIMIE | dr hab. inż. Tomasz Królikowski,<br>prof. PK<br>mgr inż. Piotr Zmuda -<br>Trzebiatowski | VR HTC Vive w dydaktyce i terapii                  | Warsztatowo- wykładowe | 1,5 |
| 60. | WIMIE | dr hab. inż. Tomasz Królikowski,<br>prof. PK<br>mgr inż. Piotr Zmuda -<br>Trzebiatowski | Skanowanie 3D i wydruk 3D                          | Warsztatowo- wykładowe | 3   |
| 61. | WIMIE | mgr inż. Paweł Znaczkowski                                                              | Nowe systemy mechatroniczne – alternatywa PLC      | W                      | 1   |
| 62. | WIMIE | dr hab. inż. Igor Maciejewski,<br>prof. PK<br>mgr inż. Bartosz Jerczek                  | Sterowanie układami automatyki przemysłowej        | W + L                  | 2   |
| 63. | WIMIE | dr inż. Sebastian Chamera                                                               | Inżynier mechatronik - zawód przyszłości           | W                      | 2   |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |       |                                                                                                                                                            |                                                           |   |     |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-----|
| 64. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Kamiński                                                                                                                                 | Nowoczesne systemy wentylacji z odzyskiem ciepła          | W | 1   |
| 65. | WIMIE | dr inż. Kazimierz Kamiński                                                                                                                                 | Współczesne systemy odnawialnych źródeł energii           | W | 1   |
| 66. | WIMIE | dr hab. inż. Zdzisław Domiszewski, prof. PK                                                                                                                | Masło czy margaryna?                                      | W | 1,5 |
| 67. | WIMIE | dr hab. inż. Zdzisław Domiszewski, prof. PK                                                                                                                | Wzbogacanie żywności                                      | W | 1,5 |
| 68. | WIMIE | dr hab. inż.<br>Joanna Piepiórka-Stepuk, prof.<br>PK                                                                                                       | Zafałszowania żywności                                    | W | 1,5 |
| 69. | WIMIE | dr inż. Sylwia Mierzejewska                                                                                                                                | Owady jako źródło białka                                  | W | 1,5 |
| 70. | 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 metody analizy żywności                           | L | 1,5 |
| 71. | 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 | Ocena sensoryczna - test na daltonizm smakowy i zapachowy | L | 1,5 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |       |                                                                                                                                                               |                                                     |   |     |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|-----|
| 72. | WIMIE | dr inż. Sylwia Mierzejewska,<br>mgr inż. Aldona Bać<br>dr hab. inż. Zdzisław<br>Domiszewski, prof. PK<br>dr hab. inż.<br>Joanna Piepiórka-Stepuk, prof.<br>PK | Wybrane technologie w piekarnictwie i cukiernictwie | L | 1,5 |
| 73. | 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 |
| 74. | WIMIE | dr hab. inż. Tomasz Rydzkowski,<br>prof. PK                                                                                                                   | Trendy ekologiczne w opakowalnictwie                | L | 1,5 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

## 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, Ćw, L] | Czas trwania zajęć [h] |
|-----|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  | WNE       | dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof.<br>PK | Internet materialny                         | wykład                 | 1                      |
| 2.  | WNE       | dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof.<br>PK | Infrastruktura 4.0                          | wykład                 | 1                      |
| 3.  | WNE       | dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof.<br>PK | Smart Logistic w rozwoju Gospodarki 4.0     | wykład                 | 1                      |
| 4.  | WNE       | dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof.<br>PK | Zawód logistyk. Perspektywy rozwoju         | wykład                 | 1                      |
| 5.  | WNE       | dr hab. Grzegorz Przekota, prof.<br>PK  | Dywersyfikacja ryzyka na rynku kapitałowym  | wykład                 | 1                      |
| 6.  | WNE       | dr hab. Grzegorz Przekota, prof.<br>PK  | Konstrukcja portfela papierów wartościowych | wykład                 | 1                      |
| 7.  | WNE       | dr hab. Grzegorz Przekota, prof.<br>PK  | Efekty sezonowe na rynku kapitałowym        | wykład                 | 1                      |
| 8.  | WNE       | dr hab. Grzegorz Przekota, prof.<br>PK  | Czy statystyka się nie myli?                | wykład/warsztaty       | 1                      |
| 9.  | WNE       | dr hab. Grzegorz Przekota, prof.<br>PK  | Historia pieniądza                          | wykład                 | 1                      |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |     |                                     |                                                                                |                  |   |
|-----|-----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
| 10. | WNE | dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK | Jak działa kalkulator kredytowy                                                | wykład/warsztaty | 1 |
| 11. | WNE | dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK | Ryzyko inwestowania na giełdzie / Czy inwestowanie na giełdzie jest ryzykowne? | wykład/warsztaty | 1 |
| 12. | WNE | dr hab. Jerzy Rembeza, prof. PK     | Rynki terminowe - jak było, jak jest                                           | wykład           | 1 |
| 13. | WNE | dr Anna Szczepańska - Przekota      | Średnia średniej nie równa                                                     | wykład           | 1 |
| 14. | WNE | dr Anna Szczepańska - Przekota      | Giełda wokół nas                                                               | wykład           | 1 |
| 15. | WNE | dr Anna Szczepańska - Przekota      | Prosto o inwestowaniu                                                          | warsztaty        | 1 |
| 16. | WNE | dr Małgorzata Błażejowska           | Ochrona własności intelektualnej w praktyce                                    | warsztaty        | 1 |
| 17. | WNE | dr Małgorzata Błażejowska           | Prawo konsumenckie w praktyce                                                  | warsztaty        | 1 |
| 18. | WNE | dr Małgorzata Błażejowska           | Ochrona danych osobowych w świetle RODO                                        | warsztaty        | 1 |
| 19. | WNE | dr Małgorzata Błażejowska           | Co to jest ekonomia społeczna?                                                 | warsztaty        | 1 |
| 20. | WNE | dr Małgorzata Błażejowska           | Prawa i wolności człowieka i ich ochrona                                       | warsztaty        | 1 |
| 21. | WNE | mgr Bogusława Gardziejewska         | Rekrutacja rzecz jasna                                                         | warsztaty        | 2 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |     |                                       |                                                                                              |                     |   |
|-----|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|
| 22. | WNE | mgr Bogusława Gardziejewska           | Menadżer przyszłości – prawdziwy lider                                                       | warsztaty           | 2 |
| 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                  | Kredyt hipoteczny - brać czy nie brać? Co warto wiedzieć przed podpisaniem umowy kredytowej. | wykład              | 1 |
| 26. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska - Jaśkiewicz | Cała prawda o marketingu grywalizacyjnym                                                     | wykład              | 1 |
| 27. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska - Jaśkiewicz | Biznes i matematyka - jak to działa w digital marketingu                                     | wykład/warsztaty    | 1 |
| 28. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska - Jaśkiewicz | Praktyczny gamestorming - gra biznesowa dla innowatorów                                      | warsztaty           | 1 |
| 29. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska - Jaśkiewicz | Jak działa AI w marketingu?                                                                  | Wykład aktywizujący | 1 |
| 30. | WNE | dr Małgorzata Czerwińska - Jaśkiewicz | Jak działa ekonomia behawioralna?                                                            | Wykład aktywizujący | 1 |
| 31. | WNE | dr Ewa Kasperska                      | Co turysta kupić może? Rozważania o produkcie turystycznym.                                  | wykład              | 2 |
| 32. | WNE | dr Ewa Kasperska                      | Miasto jako produkt na sprzedaż                                                              | wykład              | 2 |
| 33. | WNE | dr Ewa Kasperska                      | Pokolenie X, Y, Z – czyli cała prawda o konsumentach                                         | wykład + warsztaty  | 2 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |     |                                             |                                                                             |                                           |   |
|-----|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 34. | WNE | dr Ewa Kasperska                            | Jak mnie widzą tak mnie piszą – co wpływa na nasz wizerunek w oczach innych | wykład z aktywnym uczestnictwem słuchaczy | 2 |
| 35. | WNE | dr Ewa Kasperska                            | Monolog czy dialog - komunikacja interpersonalna w praktyce.                | warsztaty                                 | 1 |
| 36. | WNE | dr Ewa Kasperska                            | Chwyty reklamowe, czyli jak się nie dać pozornym okazjom                    | wykład                                    | 2 |
| 37. | WNE | dr Ewa Kasperska                            | Czy reklama jest nudna? Przykłady nietypowych kampanii promocyjnych.        | wykład                                    | 1 |
| 38. | WNE | dr Ewa Kasperska                            | Jakość czy bylejakość, jak to zbadać w usługach?                            | warsztaty                                 | 2 |
| 39. | WNE | dr Ewa Kasperska                            | Imieniny cioci, a więc co to znaczy dobry projekt?                          | warsztaty                                 | 2 |
| 40. | WNE | dr Ewa Kasperska                            | Czy szata zdobi człowieka, czyli po co firmie znak firmowy?                 | warsztaty                                 | 2 |
| 41. | WNE | dr Aneta Kisiel                             | Grupowe podejmowanie decyzji                                                | warsztaty                                 | 1 |
| 42. | WNE | dr Aneta Kisiel                             | W jaki sposób kształtować zachowania asertywne?                             | wykład/warsztaty                          | 1 |
| 43. | WNE | dr Dariusz Kloskowski                       | Matematyczne potyczki logistyczne                                           | warsztaty                                 | 2 |
| 44. | WNE | dr Dariusz Kloskowski                       | Metody analizy statystycznej rynku w wycenach masowych                      | wykład                                    | 2 |
| 45. | WNE | dr Joanna Dyczkowska/ dr Dariusz Kloskowski | Transport intermodalny w aspekcie rozwoju współczesnej logistyki            | wykład                                    | 2 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |     |                                      |                                                                                       |           |   |
|-----|-----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| 46. | WNE | dr Joanna Dyczkowska                 | Operator logistyczny 1PL-10PL                                                         | wykład    | 1 |
| 47. | WNE | dr Tomasz Kowalski                   | Paradoksy w matematyce                                                                | wykład    | 1 |
| 48. | WNE | dr Tomasz Kowalski                   | Ciekawe własności potęg dwójki                                                        | wykład    | 1 |
| 49. | WNE | dr Tomasz Kowalski                   | Nierozwiązane problemy teorii liczb                                                   | wykład    | 1 |
| 50. | WNE | dr Tomasz Kowalski                   | Liczby pierwsze i ich tajemnice                                                       | wykład    | 1 |
| 51. | WNE | dr Tomasz Kowalski                   | Dylemat więźnia i inne problemy teorii gier                                           | wykład    | 1 |
| 52. | WNE | dr Tomasz Kowalski                   | Kolorowanie płaszczyzny, czyli jak powstają fraktale                                  | wykład    | 1 |
| 53. | WNE | dr Grzegorz Kwiatkowski, prof.<br>PK | Regionalne efekty event'ów                                                            | wykład    | 1 |
| 54. | WNE | dr Alina Oczachowska                 | Kreowanie wizerunku przedsiębiorstwa na przykładzie Poczty Polskiej lub<br>Mc Donalds | wykład    | 1 |
| 55. | WNE | dr Alina Oczachowska                 | Internetowe PR w służbie usług hotelarskich                                           | wykład    | 1 |
| 56. | WNE | dr Alina Oczachowska                 | Merchandising w sieci handlowej „Biedronka”                                           | warsztaty | 1 |
| 57. | WNE | dr Alina Oczachowska                 | Omnichannel - współczesna komunikacja z klientem                                      | warsztaty | 1 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |     |                      |                                                                                |                  |   |
|-----|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
| 58. | WNE | dr Alina Oczachowska | Co to jest kultura organizacji?                                                | warsztaty        | 1 |
| 59. | WNE | dr Alina Oczachowska | Współczesny menedżer - siła osobowości                                         | warsztaty        | 1 |
| 60. | WNE | dr Alina Oczachowska | Komunikacja medialna - Covid - a funkcjonowanie firm                           | warsztaty        | 1 |
| 61. | WNE | dr Alina Oczachowska | Pułapki reklamodawców                                                          | wykład/warsztaty | 1 |
| 62. | WNE | dr Alina Oczachowska | Pensjonat marzeń                                                               | wykład           | 1 |
| 63. | WNE | dr Alina Oczachowska | E wizerunek współczesnej firmy usługowej (na przykładzie branży transportowej) | wykład           | 1 |
| 64. | WNE | dr Alina Oczachowska | Agent kariery. Gra zarządcza                                                   | warsztaty        | 2 |
| 65. | WNE | dr Alina Oczachowska | Jak wypromować przedsiębiorstwo turystyczne w XXI wieku?                       | warsztaty        | 1 |
| 66. | WNE | dr Alina Oczachowska | Jak zbudować znakomity zespół pracowniczy?                                     | warsztaty        | 1 |
| 67. | WNE | dr Alina Oczachowska | Dobra komunikacja kluczem do sukcesu w biznesie                                | wykład           | 1 |
| 68. | WNE | dr Alina Oczachowska | Twarde i miękkie zarządzanie                                                   | wykład           | 1 |
| 69. | WNE | dr Alina Oczachowska | Współczesne trendy konsumenckie                                                | wykład           | 1 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |     |                         |                                                                               |                  |   |
|-----|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
| 70. | WNE | dr Dariusz Oczachowski  | Udział filozofów w rozwoju wiedzy ekonomicznej                                | wykład           | 1 |
| 71. | WNE | dr Dariusz Oczachowski  | Problemy moralne w gospodarce rynkowej                                        | wykład           | 1 |
| 72. | WNE | dr Anna Olkiewicz       | Jak się nie dać oszukać nieuczciwym sprzedawcom?                              | warsztaty        | 1 |
| 73. | WNE | dr Igor Pogonowski      | Ubezpieczenia społeczne wczoraj i jutro, czyli wyzwania w branży turystycznej | wykład           | 1 |
| 74. | WNE | dr Patrycjusz Zarębski  | Podróż do przyszłości branży turystycznej                                     | wykład           | 1 |
| 75. | WNE | dr Patrycjusz Zarębski  | Turystyka w czasach experience economy                                        | wykład           | 1 |
| 76. | WNE | dr Agnieszka Połaniecka | Aktywność fizyczna jako sposób na eliminację stresu                           | warsztaty        | 1 |
| 77. | WNE | dr Agnieszka Połaniecka | Rola aktywności fizycznej w życiu człowieka                                   | wykład           | 1 |
| 78. | WNE | dr Agnieszka Połaniecka | Uczestnictwo w rekreacji ruchowej jako sposób na zdrowie                      | Wykład           | 1 |
| 79. | WNE | dr Agnieszka Moskal     | Kryptowaluty – środek wymiany czy narzędzie spekulacji?                       | wykład/warsztaty | 1 |
| 80. | WNE | dr Agnieszka Moskal     | Rynki surowcowe w dobie niestabilności na rynkach finansowych                 | wykład/warsztaty | 1 |
| 81. | WNE | dr Agnieszka Moskal     | Kup, sprzedaj czy trzymaj? – podstawy inwestowania na GPW                     | warsztaty        | 1 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |     |                                      |                                                                                               |                    |   |
|-----|-----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|
| 82. | WNE | dr Agnieszka Moskal                  | W krainie aniołów biznesu i jednorożców - czyli jak założyć startup, gdy nie ma się funduszy? | wykład             | 1 |
| 83. | WNE | mgr Karolina Willa                   | Co warto wiedzieć przed zakupem ubezpieczenia?                                                | wykład + warsztaty | 2 |
| 84. | WNE | dr Ewa Szafraniec - Siluta           | Analiza finansowa                                                                             | wykład/warsztaty   | 2 |
| 85. | WNE | dr Adam Czarnota                     | Mózg na zakupach czyli jak zrozumieć klienta i na tym zarobić                                 | wykład             | 1 |
| 86. | WNE | dr Adam Czarnota                     | Być jak Steve Jobs czyli o kreatywności w organizacji                                         | wykład             | 1 |
| 87. | WNE | dr Adam Czarnota                     | Jak znaleźć pomysł na swój pierwszy biznes?                                                   | wykład             | 1 |
| 88. | WNE | dr Adam Czarnota                     | Chcesz przyciągnąć klientów? Zaczniij od dobrej nazwy swojej firmy                            | wykład             | 1 |
| 89. | WNE | dr Adam Czarnota                     | Co ludzie sukcesu robią przed śniadaniem czyli cechy skutecznego przedsiębiorcy               | wykład             | 1 |
| 90. | WNE | dr Adam Czarnota                     | Chcesz nowości od firmy Apple? Najpierw naucz się zasad walki na innowacje                    | wykład             | 1 |
| 91. | WNE | dr Agnieszka Strzelecka              | Co każdy uczeń powinien wiedzieć o finansach osobistych                                       | wykład             | 1 |
| 92. | WNE | dr Grzegorz Kwiatkowski, prof.<br>PK | Regional effects of events (język wykładowy angielski)                                        | wykład             | 1 |
| 93. | WNE | dr Grzegorz Kwiatkowski, prof.<br>PK | The innovators DNA (język wykładowy angielski)                                                | wykład             | 1 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |     |                         |                                                                       |                  |   |
|-----|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---|
| 94. | WNE | mgr Ernest Burzak       | Studying abroad and your work prospects (język wykładowy angielski)   | wykład/warsztaty | 1 |
| 95. | WNE | mgr Ernest Burzak       | The Future of International Business (język wykładowy angielski)      | wykład           | 1 |
| 96. | WNE | mgr Dominik Katarzyński | A brief look at the long history of money (język wykładowy angielski) | wykład           | 1 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

## 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, Ćw, L] | Czas trwania zajęć [h] |
|-----|-----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  | WH        | dr Dariusz Magierek           | Współczesne problemy społeczne w Europie na przykładzie młodzieży kategorii NEET | W                      | 1                      |
| 2.  | WH        | dr Dariusz Magierek           | Uzależnienia jako problem społeczny – formy, przyczyny, konsekwencje             | W                      | 1                      |
| 3.  | WH        | mgr Agnieszka Małecka         | Pierwsza lekcja języka hiszpańskiego                                             | Ćw                     | 1                      |
| 4.  | WH        | dr Maria Giryn-Boudy          | Zasady savoir-vivre'u na przyjęciach i przy innych okazjach                      | W                      | 1                      |
| 5.  | WH        | dr Maria Giryn-Boudy          | Polska - Francja - kulturowe podobieństwa i różnice                              | W                      | 1                      |
| 6.  | WH        | dr Maria Giryn-Boudy          | Zielona energia a kwestia bezpieczeństwa energetycznego kraju                    | W                      | 1                      |
| 7.  | WH        | dr hab. Marek Górka, prof. PK | Jak rozpoznać oszusta internetowego?                                             | W                      | 1                      |
| 8.  | WH        | dr hab. Marek Górka, prof. PK | Hate - co to jest i jak z nim walczyć?                                           | W                      | 1                      |
| 9.  | WH        | dr hab. Marek Górka, prof. PK | Jak zostać szpiegiem? Tajemnice służb wywiadowczych                              | W                      | 1                      |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |    |                                |                                                                                                                              |   |   |
|-----|----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 10. | WH | dr Dorota Michalska-Sieniawska | Prawo autorskie w Internecie                                                                                                 | W | 1 |
| 11. | WH | dr Dorota Michalska-Sieniawska | Prawne i etyczne aspekty reklamy                                                                                             | W | 1 |
| 12. | WH | dr Martinas Malužinas          | Polityczni influencerzy i ich wpływ na życie polityczne                                                                      | W | 1 |
| 13. | WH | dr Martinas Malužinas          | Co to jest demokracja i co z niej wynika dla obywatela?                                                                      | W | 1 |
| 14. | WH | dr Martinas Malužinas          | Dlaczego powstały państwa?                                                                                                   | W | 1 |
| 15. | WH | dr Dominika Liszkowska         | Dezinformacja i fake news - współczesne zjawiska komunikacyjne                                                               | W | 1 |
| 16. | WH | dr Dominika Liszkowska         | Wizerunek w sieci                                                                                                            | W | 1 |
| 17. | WH | dr Dominika Liszkowska         | Turcja - niezwykły kraj kontrastów                                                                                           | W | 1 |
| 18. | WH | dr Dominika Liszkowska         | Unia Europejska - czym jest i czym się zajmuje                                                                               | W | 1 |
| 19. | WH | mgr Wiesław Trojanowicz        | Stereotypy o Niemcach - mity a rzeczywistość                                                                                 | W | 1 |
| 20. | WH | dr Ewa Włodyka                 | "Proszę kupić ten długopis, on ma AI" ... Czy AI to jeszcze innowacja czy już standard? Sztuczna inteligencja - fakty i mity | W | 1 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |    |                                |                                                                                                         |   |   |
|-----|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 21. | WH | dr Ewa Włodyka                 | 20 faktów o polityce, których się nie spodziewacie                                                      | W | 1 |
| 22. | WH | dr Ewa Włodyka                 | Młodzieżowe rady miast i gmin, czyli młodzież i samorząd terytorialny                                   | W | 1 |
| 23. | WH | dr Ewa Włodyka                 | Budżet obywatelski - jak mogę zmienić swoje miasto?                                                     | W | 1 |
| 24. | WH | dr Krzysztof Kaczmarek         | Deep Web i Dark Web: Co to jest i jakie zagrożenia niesie?                                              | W | 1 |
| 25. | WH | dr Krzysztof Kaczmarek         | Rola algorytmów w kształtowaniu naszych opinii o świecie                                                | W | 1 |
| 26. | WH | dr hab. Michał Polak, prof. PK | Czy integracja gospodarcza się opłaca? Korzyści i koszty procesów integracyjnych w gospodarce światowej | W | 1 |
| 27. | WH | dr hab. Michał Polak, prof. PK | Integracja europejska - od Planu Schumana do Traktatu Lizbońskiego                                      | W | 1 |
| 28. | WH | dr hab. Michał Polak, prof. PK | Wspólna Europa - wspólne problemy. Aktualne wyzwani Unii Europejskiej                                   | W | 1 |
| 29. | WH | dr Piotr Szarszewski           | Piękno w reklamie w perspektywie ewolucyjnej                                                            | W | 1 |
| 30. | WH | dr Piotr Szarszewski           | Odmienność i odmienność paradoksalna w reklamie                                                         | W | 1 |
| 31. | WH | dr Piotr Szarszewski           | Krew jako tabu i jego naruszenia w reklamie                                                             | W | 1 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |    |                         |                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|-----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 32. | WH | dr Piotr Szarszewski    | Eksperymenty społeczne w reklamie                                                                                                                                                                                            | W | 1 |
| 33. | WH | dr Piotr Szarszewski    | Reklama podprogowa - mity i fakty                                                                                                                                                                                            | W | 1 |
| 34. | WH | dr Paul McNamara        | Curious connection between Polish and Irish history and culture (Ciekawe powiązania między polską i irlandzką historią i kulturą) - wykład w języku angielskim                                                               | W | 1 |
| 35. | WH | dr Tomasz Parafiniuk    | Mediacja - o komunikacji w cieniu agresji szkolnej                                                                                                                                                                           | W | 1 |
| 36. | WH | dr Tomasz Parafiniuk    | Trening pamięci - szybko czytam i pamiętam                                                                                                                                                                                   | W | 1 |
| 37. | WH | mgr Wiktoria Gawin      | Kwadrat wypowiedzi Friedemanna Schulza von Thuna, czyli dlaczego podczas komunikacji powstają niezrozumienia i konflikty?                                                                                                    | W | 1 |
| 38. | WH | mgr Edyta Halista-Telus | Konflikty w szkole i metody ich rozwiązywania                                                                                                                                                                                | W | 1 |
| 39. | WH | dr Anna Nieroda-Kowal   | Sprachliche Analyse von "Das Urteil". Kafkas Meisterschaft in der Verwendung von Sprache (Językowa analiza "Wyroku" Franza Kafki. Mistrzowskie użycie języka przez autora) – wykład w języku niemieckim lub w języku polskim | W | 1 |
| 40. | WH | dr Anna Mrożewska       | Warum sind die Erlebnisse von Josef K. „kafkaesk“? Zu Kafkas Roman „Der Prozess“ (Dlaczego przeżycia Józefa K. – bohatera powieści "Proces" - miały kafkowski charakter? – wykład w języku niemieckim lub w języku polskim   | W | 1 |
| 41. | WH | dr Dorota Majewicz      | Breaking Stereotypes: The Role of Language in Shaping Perceptions (Przełamywanie stereotypów: Rola języka w kształtowaniu postrzegania) – wykład w języku angielskim lub w języku polskim                                    | W | 1 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |    |                                           |                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|-----|----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 42. | WH | dr Dorota Majewicz                        | Harnessing the Power of Words: The Art of Persuasive Language<br>(Wykorzystywanie mocy słów: Sztuka perswazyjnego języka – wykład w języku angielskim lub w języku polskim)                                 | W | 1 |
| 43. | WH | dr Dorota Majewicz                        | Inclusive Communication: Using Language to Foster Understanding and Empathy (Komunikacja włączająca: Używanie języka do wspierania zrozumienia i empatii) – wykład w języku angielskim lub w języku polskim | W | 1 |
| 44. | WH | dr hab. Krzysztof Wasilewski,<br>prof. PK | Czy sztucznej inteligencji można zaufać?                                                                                                                                                                    | W | 1 |
| 45. | WH | dr hab. Krzysztof Wasilewski,<br>prof. PK | Humanista w świecie cyfrowym                                                                                                                                                                                | W | 1 |
| 46. | WH | dr hab. Krzysztof Wasilewski,<br>prof. PK | Mała ojczyzna, duża ojczyzna, czyli czym jest patriotyzm                                                                                                                                                    | W | 1 |
| 47. | WH | prof. dr hab. Jacek Knopek                | Wojna na Ukrainie w perspektywie międzynarodowej                                                                                                                                                            | W | 1 |
| 48. | WH | prof. dr hab. Jacek Knopek                | Warsztaty politologiczne                                                                                                                                                                                    | W | 1 |
| 49. | WH | dr hab. Zbigniew Werra, prof.<br>PK       | Manipulacja na wielką skalę, czyli jak wygląda proces sterowania społeczeństwem                                                                                                                             | W | 1 |
| 50. | WH | mgr Bogusz Charkiewicz                    | Szwecja – nasze wyobrażenia a rzeczywistość skandynawskiego "raju"                                                                                                                                          | W | 1 |
| 51. | WH | prof. dr hab. Bogusław Polak              | Udane polskie powstania XIX-XX w.                                                                                                                                                                           | W | 1 |
| 52. | WH | prof. dr hab. Bogusław Polak              | Najdzielniejsi z dzielnych. Kawalerowie Orderu Wojennego Virtuti Militari<br>1792-1945                                                                                                                      | W | 1 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|-----|----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 53. | WH | dr Iwona Zychowicz                        | Inny nie znaczy gorszy, ani zły. O potrzebie tolerancji i solidarności w zróżnicowanym świecie                                                                                                                                                                                                                                                                                         | W | 1 |
| 54. | WH | dr Izabela Dixon                          | Proverbs in the context of contemporary internet memes (Przysłowia w kontekście współczesnych memów internetowych – wykład w języku angielskim                                                                                                                                                                                                                                         | W | 1 |
| 55. | WH | dr Izabela Dixon                          | The Role of Conceptual Metaphors in Shaping Our Thinking and Language (Rola metafor konceptualnych w kształtowaniu naszego myślenia i języka) – wykład w języku angielskim                                                                                                                                                                                                             | W | 1 |
| 56. | WH | dr hab. Zbigniew Danielewicz,<br>prof. PK | Czy kiedyś było lepiej, czy gorzej? Uwagi o historii idei postępu i regresu cywilizacyjnego z perspektywy jednostkowego poszukiwania dobrego życia                                                                                                                                                                                                                                     | W | 1 |
| 57. | WH | dr hab. Zbigniew Danielewicz,<br>prof. PK | Czy rzeczywiście coś nam wszystkim zagraża? Wybrane współczesne zagrożenia cywilizacyjne i ich popularny odbiór                                                                                                                                                                                                                                                                        | W | 1 |
| 58. | WH | dr hab. Zbigniew Danielewicz,<br>prof. PK | Ile nauka dziś wie i co z tego dla mnie wynika. O znaczeniu wartości poznawczych i praktycznych implikacjach ogromu współczesnej wiedzy                                                                                                                                                                                                                                                | W | 1 |
| 59. | WH | dr hab. Klaus Hammer, prof. PK            | Hört uns denn niemand? Wie sich die jungen deutschen Autoren nach 1945 mit Hitler-Diktatur, Krieg und Nachkriegszeit auseinandergesetzt haben (Am Beispiel von literarischen Texten) [„Czy nikt nas nie słyszy?” Młodzi niemieccy autorzy w konfrontacji z dyktaturą Hitlera, wojną i okresem powojennym po 1945 r. (na przykładzie tekstów literackich)] – wykład w języku niemieckim | W | 1 |
| 60. | WH | dr hab. Klaus Hammer, prof. PK            | Sex and Crime - Sind das allein nur die Themen der postmodernen Literatur? Eine Zustandsbeschreibung der Postmoderne (Seks i zbrodnie - czy to jedyne tematy literatury postmodernistycznej? Opis stanu postmodernizmu) – wykład w języku niemieckim                                                                                                                                   | W | 1 |
| 61. | WH | dr Dietmar Gohlich                        | Auf den Spuren Martin Luthers in Mitteldeutschland (Śladami Marcina Lutra w środkowych Niemczech) – wykład w języku niemieckim                                                                                                                                                                                                                                                         | W | 1 |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |    |                      |                                                                                                                                                                         |    |   |
|-----|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 62. | WH | dr Lidia Sudakiewicz | Krótką historia książek. Od średniowiecza do współczesności                                                                                                             | W  | 1 |
| 63. | WH | dr Lidia Sudakiewicz | Jak powstało nasze pismo ? Od piktogramów do alfabetu                                                                                                                   | W  | 1 |
| 64. | WH | dr Lidia Sudakiewicz | Zapóżyczenia obce w języku polskim                                                                                                                                      | W  | 1 |
| 65. | WH | dr Lidia Sudakiewicz | Dlaczego Polacy nie mówią jednym językiem ? (Omówienie współczesnych odmian języka polskiego: gwary i dialekty, języki zawodowe, środowiskowe i tajne)                  | W  | 1 |
| 66. | WH | dr Paul McNamara     | The legacy of the British Empire in different parts of the world – wykład w języku angielskim                                                                           | W  | 2 |
| 67. | WH | dr Paul McNamara     | Do Scots really dislike the English ? History of the troubled relationship between Scotland and England – wykład w języku angielskim                                    | W  | 2 |
| 68. | WH | dr Paul McNamara     | It is often claimed that Poland and the UK have had a special relationship and ties. Is this true? If so what underpins this relationship? – wykład w języku angielskim | W  | 2 |
| 69. | WH | dr Paul McNamara     | The history of the Vikings in England                                                                                                                                   | W  | 2 |
| 70. | WH | dr Mateusz Flont     | Do it Yourself!, czyli jak działają alternatywne media                                                                                                                  | W  | 1 |
| 71. | WH | dr Mateusz Flont     | Język mediów czy język w mediach?                                                                                                                                       | W  | 1 |
| 72. | WH | dr Mateusz Flont     | Warsztat dziennikarza prasowego                                                                                                                                         | Ćw | 1 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

## WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I WZORNICTWA

Koordynator: dr Anna Gut-Czerwonka, tel. 509 906 702, e-mail: anna.gut-czerwonka@tu.koszalin.pl

| Lp. | Jednostka | Osoba realizująca                                              | Tematyka zajęć                                                                                                                                                                                                                               | Forma zajęć [W, Ćw, L] | Czas trwania zajęć [h] |
|-----|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  | WAIW      | dr Aleksandra Gołdyn - Witkowska                               | 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<br>Aleksandra Gołdyn - Witkowska | Skala ma znaczenie. Wykorzystanie technologii skanowania 3D w projektowaniu.<br>Materiały na osobę: biała glina szybkoschnąca 500g, plastikowy nożyk, mała linijka, 3 kartki bloku technicznego. LICEUM                                      | Ćw                     | 2                      |
| 4.  | WAIW      | mgr Magdalena Sadłowska                                        | Rozmaryn i szafwia - wokół rysunku, LICEUM                                                                                                                                                                                                   | Ćw                     | 2                      |
| 5.  | WAIW      | mgr Igor Wiktorowicz                                           | „Drugie życie materiału – projektowanie ekozabawki”<br>Materiały: korki od butelek lub zakrętki - każdy po kilka; gumki - recepturki                                                                                                         | Ćw.                    | minimum 2h 2-3 h       |
| 6.  | WAIW      | mgr Jolanta Kwarciak                                           | Warsztaty architektoniczne "ZAPROJEKTUJ SWOJA PRZESTRZEŃ".<br>15 osób LICEUM.<br>Materiał: kartony szare, biały brystol, ekerki, linijki, taśma dwustronna                                                                                   | Ćw.                    | 2                      |
| 7.  | WAIW      | mgr inż. Bartosz Warzecha                                      | Warsztaty architektoniczne: "Mosty, Mostki, Mosteczki."<br>Warsztaty pokazujące jak funkcjonują obiekty mostowe, i prezentujące jak można z papieru tworzyć wytrzymałe konstrukcje.<br>15 osób LICEUM.<br>Materiały: brystol, nożyczki, klej | Ćw.                    | 2                      |

Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

|     |      |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |   |
|-----|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 8.  | WAIW | mgr Mateusz Rybarczyk                               | Warsztaty graficzne: „Moja Lisa” - warsztaty kolażu.<br>Warsztaty z kolażu manualnego poprzedzone krótkim wykładem<br>prezentującym możliwości działań w zakresie kolażu.<br>Materiały: stare czasopisma, magazyny, klej, taśma dwustronna, nożyczki,<br>nożyki introligatorskie. Max 10 osób. 14+ | Ćw. | 2 |
| 9.  | WAIW | dr Justyna Matysiak                                 | "Furoshiki – owiń mnie". Przygoda z opakowaniem. 10 osób LICEUM                                                                                                                                                                                                                                    | Ćw. | 2 |
| 10. | WAIW | dr Justyna Matysiak                                 | „Od przedmiotu do znaku”. Kreowanie formy znaku w oparciu<br>o przedmiot użytkowy. 10 osób LICEUM                                                                                                                                                                                                  | Ćw. | 2 |
| 11. | WAIW | dr hab. Alina Adamczak, prof.<br>PK                 | Pracownia ubioru. "Ubranie - nie ubranie" 4 osoby. LICEUM                                                                                                                                                                                                                                          | Ćw. | 2 |
| 12. | WAIW | dr Piotr Stramski                                   | Pogięte - warsztaty kształtowania szkła na gorąco w technice fusingu                                                                                                                                                                                                                               | 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                                                                                                                                                                                                                            | Ćw. | 2 |
| 15. | WAIW | dr hab. Monika Zawierowska -<br>łodzińska, prof. PK | Wiadomość! Przestrzenna karta okolicznościowa z konstrukcji papierowej<br>pop-up na jednej płaszczyźnie. 10 osób LICEUM.<br>Materiały: Sztwywny papier kolorowy A4, linijka, ołówek, nożyk<br>introligatorski, ew. flamastry, wycinanki, cienkopis                                                 | Ćw. | 3 |
| 16. | WAIW | dr Monika Madej                                     | Cztery kąty. Funkcja we wnętrzu. Tworzymy moodboard architektoniczny.<br>10 osób LICEUM.                                                                                                                                                                                                           | Ćw. | 2 |
| 17. | WAIW | dr Monika Madej                                     | Domek na plaży. 10 osób SP 7-8 klasa.                                                                                                                                                                                                                                                              | Ćw. | 2 |

## Oferta zajęć promocyjnych dla szkół w roku akademickim 2024/2025

## FILIA POLITECHNIKI KOSZALIŃSKIEJ W SZCZECINKU

Koordynator: 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, Ćw, L] | Czas trwania zajęć [h] |
|-----|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  | Filia PK w Szczecinku | Wiesław Szada-Borzyszkowski | Rysuj łatwo i przyjemnie z Autocadem                                       | Ćw                     | 1,5                    |
| 2.  | Filia PK w Szczecinku | Wiesław Szada-Borzyszkowski | Bezpieczeństwo samochodu i użytkownika                                     | W                      | 1,5                    |
| 3.  | Filia PK w Szczecinku | 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. KSZTAŁCENIAdr hab. Krzysztof Wasilewski  
profesor  
Politechniki Koszalińskiej

Akceptacja

Koszalin, 04.10.2024 r.