

Poľsko – Slovensko

SPÁJAME REGIÓN BESKYDY PROSTREDNÍCTVOM TECHNICKÉHO VZDELÁVANIA ŁĄCZYMY REGION BESKIDÓW POPRZEZ EDUKACJĘ TECHNICZNĄ

Miesto konania/ Miejsce wydarzenia: **Žilinská Univerzita v Žiline (SK)**

<https://www.uniza.sk/> | <http://kame.uniza.sk/inter/inter.php>

Termín/Termin: **22.–24. 04. 2026**



Žilinská univerzita
v Žiline

PROGRAM Úlohy č. 1 / PROGRAM Zadania nr 1

22.04.2026, STREDA / ŚRODA

11:00-12:00 UBYTOVANIE / ZAKWATEROWANIE

12:00-13:00 *OBED / OBIAD*

13:00-17:00 **1A SÚČASNÉ TRENDY V ADITÍVNEJ VÝROBE VLÁKNOM VYSTUŽENÝCH KOMPOZITOV**
1A AKTUALNE TRENDY W PRODUKCJI ADDYTYWNEJ KOMPOZYTÓW WZMACNIANYCH WŁÓKNAMI

Základne metódy 3D tlače, normy a štandardy, práca v slicing softvéri, realizácia vybraných experimentálnych meraní, mechanické testovanie (4 hod.)

Podstawowe metody, normy i standardy druku 3D, práca w oprogramowaniu do cięcia, wykonywanie wybranych pomiarów eksperymentalnych, badania mechaniczne (4 godz.)

1B TVORBA TECHNICKÝCH APLIKÁCIÍ V MATLAB-e A MODELOVANIE DYNAMIKY SÚSTAV TELIES V SIMSCAPE MULTIBODY

1B TWORZENIE APLIKACJI TECHNICZNYCH W MATLABIE I MODELOWANIE DYNAMIKI OBIEKTÓW W SIMSCAPE MULTIBODY

Rozšírenie praktických zručností pri využívaní MATLAB-u v oblasti tvorby používateľských aplikácií v prostredí App Designer (4 hod.)

Poszerzenie praktycznych umiejętności wykorzystania MATLAB-a w obszarze tworzenia aplikacji użytkownika w środowisku App Designer (4 godz.)

17:00-19:00 *VEČERA / KOLACJA*

23.04.2026, ŠTVRTOK / CZWARTEK

07:00-8:30 *RAŇAJKY / ŚNIADANIE*

09:00-12:00 **2A POKROČILÉ SPRACOVANIE DÁT A NUMERICKÉ VÝPOČTY V PROSTREDÍ MATLAB**
2A ZAAWANSOWANE PRZETWARZANIE DANYCH I OBLICZENIA NUMERYCZNE W MATLABIE

Prehĺbenie praktických zručností pri využívaní softvéru MATLAB v technických a inžinierskych aplikáciách, najmä v oblasti spracovania a analýzy dát (3 hod.)

Pogĺbienie praktycznych umiejętności wykorzystania oprogramowania MATLAB w zastosowaniach technicznych i inżynierskich, szczególnie w zakresie przetwarzania i analizy danych (3 godz.)

2B TVORBA TECHNICKÝCH APLIKÁCIÍ V MATLAB-e A MODELOVANIE DYNAMIKY SÚSTAV TELIES V SIMSCAPE MULTIBODY

2B TWORZENIE APLIKACJI TECHNICZNYCH W MATLABIE I MODELOWANIE DYNAMIKI OBIEKTÓW W SIMSCAPE MULTIBODY

Modelovania dynamických systémov pomocou nástroja Simscape Multibody, vrátane implementácie modelov a analýzy výsledkov simulácií (3 hod.)

Modelowanie układów dynamicznych z wykorzystaniem narzędzia Simscape Multibody, w tym implementacja modelu i analiza wyników symulacji (3 godz.)

Poľsko – Slovensko

12:00-13:30 *OBED / OBIAD*

14:00-20:00 NÁVŠTEVA RÁZOVITEJ OBCE ČIČMANY SPOJENÁ S VEČEROU
WIZYTA W CHARAKTERYSTYCZNEJ WSI ČIČMANY Z OBIADEM

Čas poznávania histórie a objektov bývania, zamestnania, ľudových odevov a ľudového umenia, komentovaná prehliadka obce Čičmany s praktickými úlohami vyrábania drevených šindľov

Czas na zapoznanie się z historią i przedmiotami związanymi z mieszkalnictwem, zatrudnieniem, strojami ludowymi i sztuką ludową, zwiedzanie wsi Čičmany z praktycznymi zadaniami związanymi z wytwarzaniem gontów drewnianych

17:00-19:00 *VEČERA / KOLACJA*

Spoločná večera v kaštieli Čičmany (<https://www.kastielcicmany.sk/>), vytváranie vzájomný kontaktov a väzieb medzi akademickou obcou Žilinskej univerzity a Univerzity Bielsko-Biala

Wspólna kolacja w pałacu w Čičmanach (<https://www.kastielcicmany.sk/>), tworząca wzajemne kontakty i więzi między społecznością akademicką Uniwersytetu w Żylinie i Uniwersytetu w Bielsku-Białej

24.04.2026, PIATOK / PIĄTEK

07:00-8:30 *RAŇAJKY / ŚNIADANIE*

08:00-11:00 **3A** POKROČILÉ SPRACOVANIE DÁT A NUMERICKÉ VÝPOČTY V PROSTREDÍ MATLAB

3A ZAAWANSOWANE PRZETWARZANIE DANYCH I OBLICZENIA NUMERYCZNE W MATLABIE

Implementácia numerických algoritmov, vizualizácia výsledkov a automatizácia výpočtov prostredníctvom riešenia praktických modelových úloh (2 hod.)

Implementacja algorytmów numerycznych, wizualizacja wyników i automatyzacja obliczeń poprzez rozwiązywanie praktycznych problemów modelowych (2 godz.)

3B SÚČASNÉ TRENDY V ADITÍVNEJ VÝROBE VLÁKNOM VYSTUŽENÝCH KOMPOZITOV

3B AKTUALNE TRENDY W PRODUKCJI ADDYTYWNEJ KOMPOZYTÓW WZMACNIANYCH WŁÓKNAMI

Základné metódy 3D tlače, normy a štandardy, práca v slicing softvéri, realizácia vybraných experimentálnych meraní, mechanické testovanie (2 hod.)

Podstawowe metody, normy i standardy druku 3D, praca w oprogramowaniu do cięcia, wykonywanie wybranych pomiarów eksperymentalnych, badania mechaniczne (2 godz.)

11:00-13:00 *OBED / OBIAD*

13:00-14:00 UKONČENIE PROJEKTOVÝCH AKTIVÍT, ODUBYTOVANIE A ODCHOD DOMOV
ZAKOŃCZENIE DZIAŁAŃ PROJEKTOWYCH, WYMELDOWANIE I POWRÓT DO DOMU