

ISSN: 2084-8889



25
W

2023

kwadrans akademicki

biuletyn informacyjny
COLLEGIUM WITELONA Uczelnia Państwowa
Rok XXII nr 1 (232), styczeń 2023 r.

Spotkanie wigilijne Collegium Witelona Uczelnia Państwowa



- Spotkanie wigilijne Collegium Witelona
Uczelnia Państwowa str. 2
- Co za nami str. 4
- Collegium Witelona współorganizatorem
V Międzynarodowej Konferencji Naukowej
„Społeczno-prawne aspekty opieki i wychowania
w XXI wieku. Wyzwania, zagrożenia, nadzieje” str. 5
- Witelonka zaprasza uczniów do wirtualnej
rzeczywistości str. 6–7
- Wolontariusze Szlachetnej Paczki w Collegium
Witelona str. 8
- Otwarcie Poradni Prehabilitacji i Żywienia Klinicznego
w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym
w Legnicy str. 9
- Witelonka częścią „Akademii Liderów”
LSSE S.A. str. 10–11
- Witelonka zachęcała do zostania dawcą str. 12
- MaWo Group pogratulowało studentom str. 13
- Spotkanie z Prezesem Krajowej Rady Fizjoterapeutów
oraz członkami Krajowej Rady Fizjoterapeutów
z województwa dolnośląskiego str. 14
- Ewaluacyjne spotkanie w Warszawie str. 15
- Podsumowanie działalności Centrum Spotkań
dla Uchodźców w Domu Studenta
Collegium Witelona str. 16–17
- Dary dla Ukrainy str. 18
- Podziękowania za udział w projekcie str. 19
- „Seminaria Biznesowo-Przemysłowe” w Collegium
Witelona str. 20
- „Dzień Zdrowia dla Seniora” w Collegium
Witelona str. 21
- Studenci z wizytą studyjną w firmie Stigal str. 22
- „Dzień Zdrowia Psychicznego i Relaksu” w Raben
Transport sp. z o.o. str. 23
- Technicol Insulation sp. z o.o. o innowacjach
dla branży budowlanej str. 24
- Jadłospis wzmacniający odporność str. 25
- Z dziejów Collegium Witelona (część II) str. 26–27
- Społeczność akademicka Collegium Witelona
przy świątecznym stole str. 28–31
- Technologia wirtualnej rzeczywistości
w Collegium Witelona str. 32–35
- „Nauka może być ciekawa” – przekonują studentki
Pedagogiki przedszkolnej i wczesnoszkolnej str. 36
- O profesjonalnej obsłudze transportu podczas
seminarium w Collegium Witelona str. 37
- „Piknik Mikołajkowy” w Centrum Spotkań
dla Uchodźców str. 38–39
- Spyrosoft o przepisie na sukces w biznesie str. 40
- Studenci o planach w roku akademickim
2022/2023 str. 41
- Przedświąteczne spotkanie Stowarzyszenia
„Wspólnota Akademicka” str. 42–43
- Zajęcia z myślenia wizualnego str. 44
- Szkolenie podnoszące poziom bezpieczeństwa
osobistego pracowników socjalnych podczas
wykonywania czynności zawodowych str. 45
- Studenci rywalizowali w „Chłopskiej szkole
biznesu” str. 46–47
- Studentki uczyły się, jak rozwijać potencjał
umysłowy dziecka str. 48
- W Collegium Witelona studenci poznają broń str. 49
- Warsztaty dla uczniów ze Strzegomia str. 50
- Witelonka gościła uczniów z Jawora str. 51
- Kartka z kalendarza, czyli co słychać
w Klubie str. 52–53
- „Zeszyty Naukowe Collegium Witelona”
w bazie ICI Journals Master List 2021 str. 54
- Wybrane zagadnienia biofizjologiczne
z zakresu oceny motoryki ciała str. 55
- Promocja ALO str. 56
- Przedsiębiorczość akademicka str. 57
- Promocja TA str. 58
- Sportowe zmagania z okazji mikołajek str. 59
- 14. Legnickie Prezentacje Edukacyjne str. 60

Kwadrans Akademicki. Biuletyn Informacyjny Collegium Witelona Uczelnia Państwowa.
Rok XXII nr 1 (232), styczeń 2023 r.

Redaguje: Dział Rozwoju, Promocji i Wydawnictw Collegium Witelona Uczelnia Państwowa,
59-220 Legnica, ul. Sejmowa 5 C, tel. 76 723 23 40, fax 76 723 29 00.

Zdjęcia: Zbigniew Gol, Sławomir Skowroński, Tomasz Chochołek, Natalia Pobirchenko, Beata Skwarek,
Krzysztof Kolbusz

Skład, łamanie i przygotowanie do druku:

Waldemar Gajaszek, Krystyna Gajaszek – Stowarzyszenie „Wspólnota Akademicka”,
59-220 Legnica, ul. Sejmowa 5 A, tel. 76 723 21 20, fax 76 723 29 04.

Wydawca: Collegium Witelona Uczelnia Państwowa, ul. Sejmowa 5A, 59-220 Legnica,
tel. 76 723 21 50 i 51, fax 76 723 29 00.

Wersja elektroniczna czasopisma dostępna na stronie internetowej Uczelni:
www.collegiumwitelona.pl w zakładce „Nasz Biuletyn”.

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i zmian redakcyjnych nadsyłanych artykułów
oraz ich tytułów.

ISSN: 2084-8889



1 grudnia – Witelonka wraz z Kołem Naukowym Dietetyków w ramach cyklu „Biblioteka na BIS” zorganizowała spotkanie pt. „Dieta na każdą porę roku – co jeść w okresie jesienno-zimowym?”.

1 grudnia – Prezes MaWo Group Dariusz Frąc oraz Dziekan Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych dr inż. Daniel Medyński wręczyli nagrody studentom kierunku Finanse, rachunkowość i podatki, którzy zwyciężyli w konkursie wiedzy na temat księgowości w branży transportowej.

1 grudnia – studenci z kierunków Fizjoterapia, Pielęgniarstwo, Położnictwo i Ratownictwo medyczne wraz z nauczycielami akademickimi gościli w pracowniach Wydziału Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej uczniów z Powiatowego Zespołu Szkół w Chojnowie.

2 grudnia – Collegium Witelona i Legnicka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A. zorganizowały trzecie spotkanie w ramach „Akademii Liderów”. Spotkanie pt. „Cyberbezpieczeństwo” poprowadził mgr inż. Marcin Żmuda z Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych.

2 grudnia – studenci Collegium Witelona z IV roku kierunku Fizjoterapia wzięli udział w „Dniu Zdrowia Psychicznego i Relaksu”, zorganizowanego w firmie Raben Transport sp. z o.o. oddział w Gniewomierzu.

3 grudnia – w Opolu odbył się pierwszy w historii Puchar AZS w Darcie. Do turnieju zgłosiło się 28 zawodników reprezentujących 8 Klubów Uczelnianych AZS z całej Polski. Nasz Klub reprezentował student Michał Wozowczyk.

5 grudnia – w siedzibie Dolnośląskiej Organizacji Środowiskowej AZS odbyło się spotkanie podsumowujące sportowy rok akademicki 2022.

5–9 grudnia – w Collegium Witelona odbywała się akcja rejestracji potencjalnych dawców szpiku pod patronatem fundacji DKMS POLSKA. Punkty obsługiwane były przez studentów Wydziału Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej.

6 grudnia – studentki II roku Pedagogiki przedszkolnej i wczesnoszkolnej uczestniczyły w szkoleniu „Myślenie wizualne jako narzędzie skutecznej prezentacji treści dydaktycznych”.

6 grudnia – w Centrum Spotkań dla Uchodźców w Domu Studenta Collegium Witelona odbył się „Piknik Mikołajkowy” sfinansowany w ramach wsparcia działań na rzecz uchodźców z Ukrainy przez Lions Club Silesia Legnica.

8 grudnia – uczniowie z Niepublicznej Katolickiej Szkoły Podstawowej im. Świętej Rodziny w Legnicy odwiedzili Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej Collegium Witelona.

9 grudnia – w sali sportowej OSIR przy ul. Sejmowej Akademickie Liceum Ogólnokształcące w Legnicy zorganizowało „Mikołajkowy Halowy Turniej w Piłce Nożnej”.

10 grudnia – Piotr Bonarski – Dyrektor Technicol Insulation sp. z o.o. był gościem ostatniego w 2022 roku „Seminarium Biznesowo-Przemysłowego” w Collegium Witelona.

10–11 grudnia – Collegium Witelona stało się siedzibą wolontariuszy zaangażowanych w działania w ramach Szlachetnej Paczki.

10–11 grudnia – 54 słuchacze studiów podyplomowych „Doradca rodziny” przystąpiło do ustnego egzaminu końcowego, który był zwieńczeniem realizacji dwusemestralnych studiów podyplomowych.

12 grudnia – Stowarzyszenie „Wspólnota Akademicka” i Collegium Witelona zorganizowały spotkanie podsumowujące działalność Centrum Spotkań dla Uchodźców.

14 grudnia – słuchacze Uniwersytetu Trzeciego Wieku Collegium Witelona udali się z wizytą do producenta bombek Vit-bis w Złotoryi.

14 grudnia – Biuro Karier Collegium Witelona zorganizowało 3 edycję Międzywydziałowych Warsztatów „Przez kompetencje do profesjonalizmu na rynku pracy”.

14 grudnia – drużyna szachistów Collegium Witelona Uczelnia Państwowa w składzie: Michał Turowski, Dominik Skórka, Paweł Wyszyński, Paweł Orłowski i Kacper Preyzner zajęła drużynowo 2. miejsce w Dolnośląskiej Lidze Międzyuczelnianej.

15 grudnia – w ramach cyklu „Biblioteka na BIS” odbyło się spotkanie pt. „Trzymaj formę w grudniu – zdrowa dieta nie tylko po świętach”.

15 grudnia – Wydział Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej Collegium Witelona gościł uczniów z Powiatowego Zespołu Szkół w Chojnowie.

15 grudnia – odbyło się posiedzenie Rady Uczelni.

15 grudnia – dla studentów Collegium Witelona przygotowano warsztaty pt. „7 nawyków skutecznego działania – inspirujące lekcje doskonalenia wewnętrznego i twórczych relacji z innymi”.

16 grudnia – w Szkole Podstawowej nr 16 im. Kornela Makuszyńskiego w Legnicy odbyło się „18. Legnickie Dyktando”. Wydarzenie wsparło Collegium Witelona Uczelnia Państwowa.

16 grudnia – w budynku C odbyło się przedświąteczne spotkanie ze studentami z niepełnosprawnością.

19 grudnia – Biblioteka Collegium Witelona przygotowała spotkanie z cyklu „Ludzie z pasją”. Gościem wydarzenia był Filip Babicz – polski alpinista, sportowiec górski i członek Kadry Narodowej we Wspinaczce Wysokogórskiej Polskiego Związku Alpinizmu.

19 grudnia – odbyło się spotkanie przedświąteczne pracowników i przyjaciół Stowarzyszenia „Wspólnota Akademicka”.

20 grudnia – w Collegium Witelona odbyło się posiedzenie Senatu Uczelni.

20 grudnia – dla pracowników i przyjaciół Collegium Witelona Uczelnia Państwowa zorganizowano spotkanie przedświąteczne.

20 grudnia – Rada Uczelnia Samorządu Studenckiego Collegium Witelona zorganizowała „Wigilię Studencką”.

21 grudnia – odbyło się spotkanie przedświąteczne członków Klubu Uczelnianego AZS Collegium Witelona.

Collegium Witelona współorganizatorem V Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Społeczno-prawne aspekty opieki i wychowania w XXI wieku. Wyzwania, zagrożenia, nadzieje”

V Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Społeczno-prawne aspekty opieki i wychowania. Wyzwania, zagrożenia, nadzieje” odbyła się w formule online 25 listopada 2022 r. Honorowy patronat nad konferencją objęło Międzynarodowe Stowarzyszenie im. Janusza Korczaka w Warszawie.

Krąg współorganizatorów konferencji z każdym rokiem się poszerza. W bieżącym roku głównymi organizatorami byli Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koszalinie i Zarząd Główny Towarzystwa Przyjaciół Dzieci w Warszawie. Współorganizatorzy to: Collegium Witelona Uczelnia Państwowa, Towarzystwo Przyjaciół Dzieci Zachodniopomorski Oddział w Szczecinie, Towarzystwo Przyjaciół Dzieci Oddział Okręgowy w Koszalinie, Towarzystwo Przyjaciół Dzieci Dolnośląski Oddział z siedzibą w Legnicy, Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna w Warszawie (Instytut Nauk Prawnych), Państwowy Uniwersytet Humanistyczny w Równem, Państwowy Uniwersytet Pedagogiczny im. Iwana Franki w Drohobyczu, Uniwersytet Ekonomiki i Prawa KROK w Kijowie, Politechnika Koszalińska w Koszalinie, Wyższa Szkoła Gospodarki Euroregionalnej im. Alcide de Gasperi w Józefowie, Instytut Praw Dziecka im. Janusza Korczaka, Stowarzyszenie „Wspólnota Akademicka”.

Z ramienia naszej Uczelni w organizację konferencji włączyły się prof. dr hab. Natalia Pobirchenko, dr Beata Skwarek i dr Katarzyna Sępowicz-Buczko (Wydział Nauk Społecznych i Humanistycznych). Zorganizowane spotkanie umożliwiło dyskusję w wielu panelach. Można było wysłuchać referatów m.in. na następujące tematy: rola państwa w życiu społecznym a wpływ globalizacji na proces wychowania; pedagogika prawa, etyka i moralność a wychowanie; strefa bezpieczeństwa i dobrobytu a konflikty zbrojne; dzieci i młodzież w przestrzeniach życia społecznego; działania trzeciego sektora w trosce o bezpieczeństwo i wychowanie dzieci i młodzieży; profilaktyka społeczna ryzykownych zachowań dzieci i młodzieży; wyzwania wobec współczesnej rodziny a dziecko; medycyna a prawa dziecka oraz studenci o wychowaniu i bezpieczeństwie.

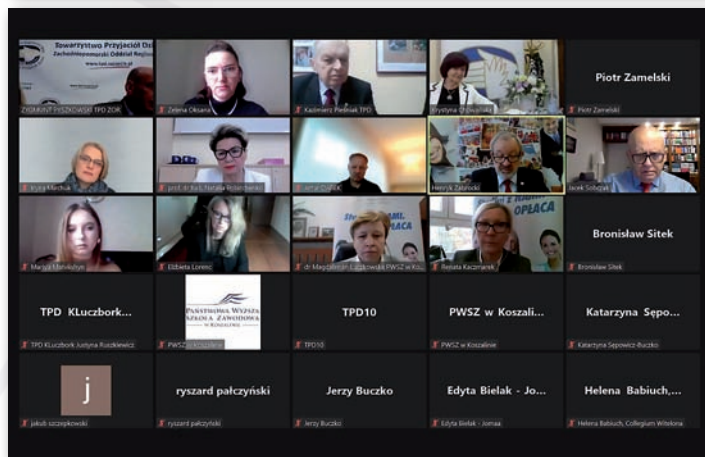
Warto zauważyć, że sesje naukowe konferencji przesiąknięte były tematyką toczącej się wojny na Ukrainie. Polscy naukowcy zadeklarowali swoje poparcie, zrozumienie i wiarę w zwycięstwo Ukraińców.

Moderatorami sesji plenarnej i paneli dyskusyjnych byli: Wiceprezes Zarządu Głównego Towarzystwa Przyjaciół Dzieci w Warszawie – prof. Stanisław Leszek Stadniczeńko (Uniwersytet Ekonomiczno-Humanistyczny w Warszawie), prof. Natalia Pobirchenko (Collegium Witelona Uczelnia Państwowa), prof. Jacek Sobczak (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Kosza-

linie), prezes Zachodniopomorskiego Oddziału Towarzystwa Przyjaciół Dzieci w Szczecinie – Zygmunt Paszkowski.

Czynny udział w konferencji, oprócz wielu nauczycieli akademickich, wzięli studenci z zaprzyjaźnionego Drohobycza, natomiast studentki naszej Uczelni z czwartego roku Pedagogiki przedszkolnej i wczesnoszkolnej uczestniczyły biernie w obradach.

Poruszana podczas debaty tematyka zostanie zaprezentowana w formie artykułów w kolejnej monografii, której wydanie zostało zaplanowane na 2023 r.



Witelonka zaprasza uczniów do wirtualnej rzeczywistości

Collegium Witelona Uczelnia Państwowa organizuje dla uczniów szkół średnich z Legnicy i regionu zajęcia w Pracowni Nowoczesnych Technologii. Można podczas nich zdobywać wiedzę m.in. W wirtualnej rzeczywistości.

– *Nauka w wirtualnym świecie jest bardziej wymagająca niż gry komputerowe, ale naprawdę ciekawa!* – dzielą się wrażeniami licealiści klas mundurowych z VII Liceum Ogólnokształcącego w Legnicy, którzy już skorzystali z zajęć w Witelonce.

Nauka jak komputerowa gra

Edukacja poprzez wirtualną rzeczywistość (VR) podbija obecnie świat nauczania – do złudzenia przypomina bowiem młodym ludziom gry komputerowe, na których się wychowali. Dlatego jest tak skutecznym sposobem kształcenia współczesnych studentów. Collegium Witelona Uczelnia Państwowa, które chętnie podejmuje nowe wyzwania, już kilka miesięcy temu uruchomiło Pracownię Nowoczesnych Technologii, w ramach której można zdobywać wiedzę m.in. właśnie w wirtualnej rzeczywistości. Studenci kierunków, które są związane z bezpieczeństwem, doskonalą tam na co dzień swoje umiejętności, związane m.in. z zabezpieczaniem miejsc wypadków drogowych. Po założeniu gogli VR, studenci „przenoszą się” na jedno z najbardziej newralgicznych w Legnicy skrzyżowań: ulic Moniuszki i Wrocławskiej. Mogą w ten sposób wirtualnie „pomagać” policji, prokuratorom i innym specjalistom w zabezpieczaniu i badaniu drogowych zdarzeń, do których w tym miejscu dochodzi. Na żywo nikt nie wpuściłby ich na miejsce akcji, a dzięki VR studenci mogą „uczestniczyć” w działaniach służb, zdobywając w ten sposób praktyczne umiejętności związane z zawodami, które chcą w przyszłości wykonywać.

Świat wirtualny, ale rzeczywisty

– *W trakcie zajęć w wirtualnej rzeczywistości, z których korzystają studenci Collegium Witelona i uczniowie liceów, których zapraszamy na zajęcia, stosowane są rzeczywi-*

ste policyjne procedury związane z zabezpieczaniem miejsc wypadków drogowych, przeprowadzane z poziomu ziemi i powietrza. Może się to odbywać dzięki świetnej aplikacji VR, w którą wyposażona jest Pracownia Nowoczesnych Technologii w Collegium Witelona – mówią Edward Polakiewicz i Robert Nowakowski, byli eksperci policyjnych laboratoriów kryminalistycznych, obecnie wykładowcy Zakładu Nauk o Bezpieczeństwie Wydziału Nauk Społecznych i Humanistycznych Collegium Witelona, którzy byli pomysłodawcami Pracowni Nowoczesnych Technologii z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości, a teraz wpadli na pomysł, aby zapraszać do Pracowni także uczniów szkół średnich.



Jak tłumaczy – dzięki nowoczesnej aplikacji VR studenci i goście w Pracowni uczniowie mogą nie tylko poznawać nowoczesne techniki, ale też sami uczestniczyć w takich obszarach przeprowadzania czynności śledczych przy zdarzeniach drogowych jak m.in.: zabezpieczanie śladów na miejscach wypadków, penetracja terenu przy wyko-



rzystaniu dronów, profesjonalne dokonywanie pomiarów itp.

– Zajęcia w Pracowni Nowoczesnych Technologii w Collegium Witelona są naprawdę ciekawe i lubiane przez studentów. Dlatego pomyśleliśmy, żeby organizować je także dla uczniów szkół średnich. Gdy licealiści zobaczą, jak przyszłościowym wyposażeniem dysponuje Uczelnia, może zdecydują się na studia tutaj? W pierwszej kolejności zaprosiliśmy uczniów klas mundurowych z VII LO, ale zachęcamy także inne szkoły do skorzystania z zajęć w Witelonce. Są bezpłatne, a uczniowie mogą się wiele dowiedzieć i zapoznać z nowoczesnymi technologiami stosowanymi w kryminalistyce – mówi Edward Polakiewicz, wykładowca Collegium Witelona, który przez wiele lat pracował w Laboratorium Kryminalistycznym Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu jako ekspert badań daktyloskopijnych, był też Wojewódzkim Koordynatorem ds. Techniki Kryminalistycznej.



Jest trudniej niż w grze

Zajęcia w wirtualnej rzeczywistości w Collegium Witelona faktycznie podbiły serca uczniów klas mundurowych VII LO. – Nie są łatwe, wymagają dużego skupienia i precyzji, ale to świetna forma nauki! – przyznają licealiści.

– Dla uczniów naszego liceum zajęcia w Collegium Witelona i doświadczenia z wirtualną rzeczywistością są nowością. Nie ma bowiem w regionie tak nowoczesnej pracowni VR. Udział w zajęciach w Witelonce jest dla naszych uczniów nie tylko ciekawą

przygodą, ale też szansą na poznanie przez nich najnowszych technologii, które będą przydatne w ich zawodowej przyszłości – mówi Joanna Kołodziejczyk, wychowawczyni jednej z klas mundurowych w VII LO.

Sami licealiści nie mają wątpliwości, że zorganizowane przez Collegium Witelona zajęcia w VR są dla nich i super przygodą, i ciekawą nauką.

– Nigdy wcześniej nie mieliśmy takich zajęć. To bardzo ciekawe doświadczenia, dzięki którym zdobywamy ważną wiedzę – mówi Wiktoria Chojnacka, uczennica VII LO w Legnicy. Jej koleżanki dodają: – Wydawało nam się, że na zajęciach w Witelonce będzie jak w komputerowej grze. Okazało się trudniej, ale za to jak ciekawie!

– Uwielbiam gry komputerowe, ale pierwszy raz mam do czynienia z nauką poprzez wirtualną rzeczywistość. I bardzo mi się podoba. To forma nauki poprzez zabawę, ale sam widzę, jak bardzo jest skuteczna – mówi Jakub Szady, uczeń VII LO.

Wirtualna rzeczywistość wyjątkowa

– Pracownia Nowoczesnych Technologii, w której nasza Uczelnia wykorzystuje najnowsze rozwiązania wirtualnej rzeczywistości, daje niesamowite możliwości – mówi dr inż. Piotr Nadybski, prof. CWUP, Dziekan Wydziału Nauk Społecznych i Humanistycznych Collegium Witelona Uczelnia Państwowa. – Istnieją zdarzenia, w których studenci nie mogliby z oczywistych względów uczestniczyć, a już na pewno nie da się ich zaplanować, czyli np. wypadki drogowe i ich zabezpieczanie. Tymczasem VR daje możliwość wczucia się w rolę odgrywaną w takiej sytuacji poprzez rozwiązania techniczne angażujące wiele zmysłów, nieporównywalne do żadnej innej, klasycznej metody. Dzięki wirtualnej rzeczywistości studenci mogą bez ograniczeń, będąc wirtualnie w miejscach zdarzeń, powtarzać pewne czynności, które wyrabiają w nich automatyzm działań, co w sytuacji prawdziwych zagrożeń jest bezcenną umiejętnością. Dlatego najpierw zdecydowaliśmy się wdrożyć VR w edukację naszych studentów, a dostrzegając też potrzeby otoczenia naszej Uczelni, m.in. zaprzyjaźnionych szkół, postanowiliśmy zapraszać do naszej Pracowni również uczniów szkół średnich – wyjaśnia dr inż. Piotr Nadybski.

Zainteresowane zajęciami w Pracowni Nowoczesnych Technologii w Collegium Witelona szkoły średnie mogą kontaktować się z Uczelnią przez adres mailowy: wnsih@collegiumwitelona.pl

Edyta Golisz



Wolontariusze Szlachetnej Paczki w Collegium Witelona

Collegium Witelona w dniach 10–11 grudnia stało się siedzibą wolontariuszy zaangażowanych w działania w ramach akcji Szlachetna Paczka! W Uczelni odbierano paczki od darczyńców i przekazywano je rodzinom. W tym roku 33 rodziny z Legnicy i okolic dostały szansę na poprawę swojego bytu, ponieważ znaleźli się darczyńcy, którzy przygotowali dla nich paczki.

W tegorocznej edycji działało 17 wolontariuszy wspieranych przez strażaków ochotników z Miłkowic i legnickich harcerzy. Witelonka udostępniła wolontariuszom pomieszczenia, do których przyjeżdżały prezenty i skąd trafiały do potrzebujących.

Szlachetna Paczka jest jednym z najbardziej rozpoznawalnych programów społecznych w Polsce. Działa od 2001 r. i wbrew pozorom nie zajmuje się robieniem paczek. Paczka jest oparta na pracy z darczyńcami



i wolontariuszami. To oni pomagają rodzinom w potrzebie, tym, które mają trudniej. Wolontariusze szukają takich rodzin i pracują z nimi. Darczyńcy natomiast przygotowują dedykowaną pomoc.



Otwarcie Poradni Prehabilitacji i Żywienia Klinicznego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Legnicy

W Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Legnicy 18 listopada otwarto pierwszą na Dolnym Śląsku Poradnię Prehabilitacji i Żywienia Klinicznego. W uroczystym otwarciu Poradni udział wzięła Prorektor ds. Dydaktyki i Studentów dr Monika Wierzbicka oraz nauczyciele akademicki Wydziału Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej, a także studenci Collegium Witelona, którzy kształcą się na Wydziale Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej na kierunkach: Dietetyka oraz Fizjoterapia. Zadaniem Poradni jest kompleksowe przygotowanie pacjenta do procesu leczenia. Bardzo ważną rolę w tym procesie odgrywa żywienie i fizjoterapia.

Prehabilitacja obejmuje cztery filary: przygotowanie żywieniowe, aktywność fizyczną, rezygnację z nałogów i wsparcie psychologiczne. Powstał specjalny zespół składający się z psychologów, fizjoterapeutów i dietetyków, który przeprowadzi pacjenta w sposób holistyczny przez cały proces.

W ramach działania Poradni Prehabilitacji i Żywienia Klinicznego pacjent uzyska opiekę dietetyka, który oceni jego stan odżywienia, zaleci odpowiednią zindywidualizowaną dietę przed oraz w trakcie leczenia. Następnie pacjent spotka się z fizjoterapeutą, z którym omówi i otrzyma zestaw ćwiczeń dostosowanych do swoich możliwości, a kolejnym krokiem jest porada psychologiczna, jeżeli będzie takiej wymagał.



Witelonka częścią „Akademii Liderów” LSSE S.A.

W Legnickiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej S.A. 9 listopada ubiegłego roku zainaugurowano „Akademię Liderów”. Był to cykl spotkań dla dyrektorów, kierowników praktycznej nauki zawodu oraz doradców zawodowych z partnerskich szkół Dolnośląskiego Klastra Edukacyjnego, którego Witelonka jest częścią.

Pierwsze spotkanie pt. *Współczesny marketing w placówce oświatowej* poprowadziła dr Justyna Lewandowska-Bratek z Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych Collegium Witelona. W swojej prezentacji skupiła się na kwestiach związanych z marketingiem usług oraz zarządzaniem relacjami.

Podczas drugiego spotkania, które odbyło się 23 listopada 2022 r. w Legnickiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej S.A., prezentację prowadziła mgr Bożena Jasiak-Kaczmarek z Collegium Witelona, która przybliżyła uczestnikom temat pt. *Kreatywne myślenie. Wychodzenie poza schematy*. W swojej prezentacji skupiła się na problematyce zarządzania zasobami ludzkimi, komunikacji interpersonalnej oraz kierowaniem zespołami pracowniczymi.

Ostatnie spotkanie, zorganizowane 2 grudnia 2022 roku w Collegium Witelona dla dyrektorów szkół, kierowników praktycznej nauki zawodu oraz doradców zawodowych, poprowadził mgr inż. Marcin Żmuda z Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych. Prowadzący omówił zagadnienia dotyczące cyberbezpieczeństwa oraz zaprezentował jego praktyczne aspekty, mające zastosowanie na co dzień.

Na zakończenie cyklu spotkań uczestnicy otrzymali zaświadczenia o ukończeniu Akademii, które zostały wręczone przez Przemysława Bożka – Prezesa Zarządu Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej S.A. oraz dr Bogumiłę Wątorok – Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą. Serdecznie gratulujemy!





Witelonka zachęcała do zostania dawcą

W Collegium Witelona na początku grudnia ubiegłego roku odbywała się akcja rejestracji potencjalnych dawców szpiku pod patronatem fundacji DKMS POLSKA.

Osoby, które chciały zostać potencjalnymi dawcami, mogły zgłosić się do specjalnych punktów w budynku A lub C i wypełnić formularz. Punkty obsługiwane były przez studentów Wydziału Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej.

Wolontariusze za pomocą specjalnych pałeczek pobierali wymaz z błony śluzowej wewnętrznej strony policzka. Po przebadaniu materiału genetycznego i wprowadzeniu danych do bazy potencjalny dawca otrzyma potwierdzenie rejestracji oraz Kartę Dawcy. Cały proces rejestracji i badania próbek trwa około 3–4 miesięcy.

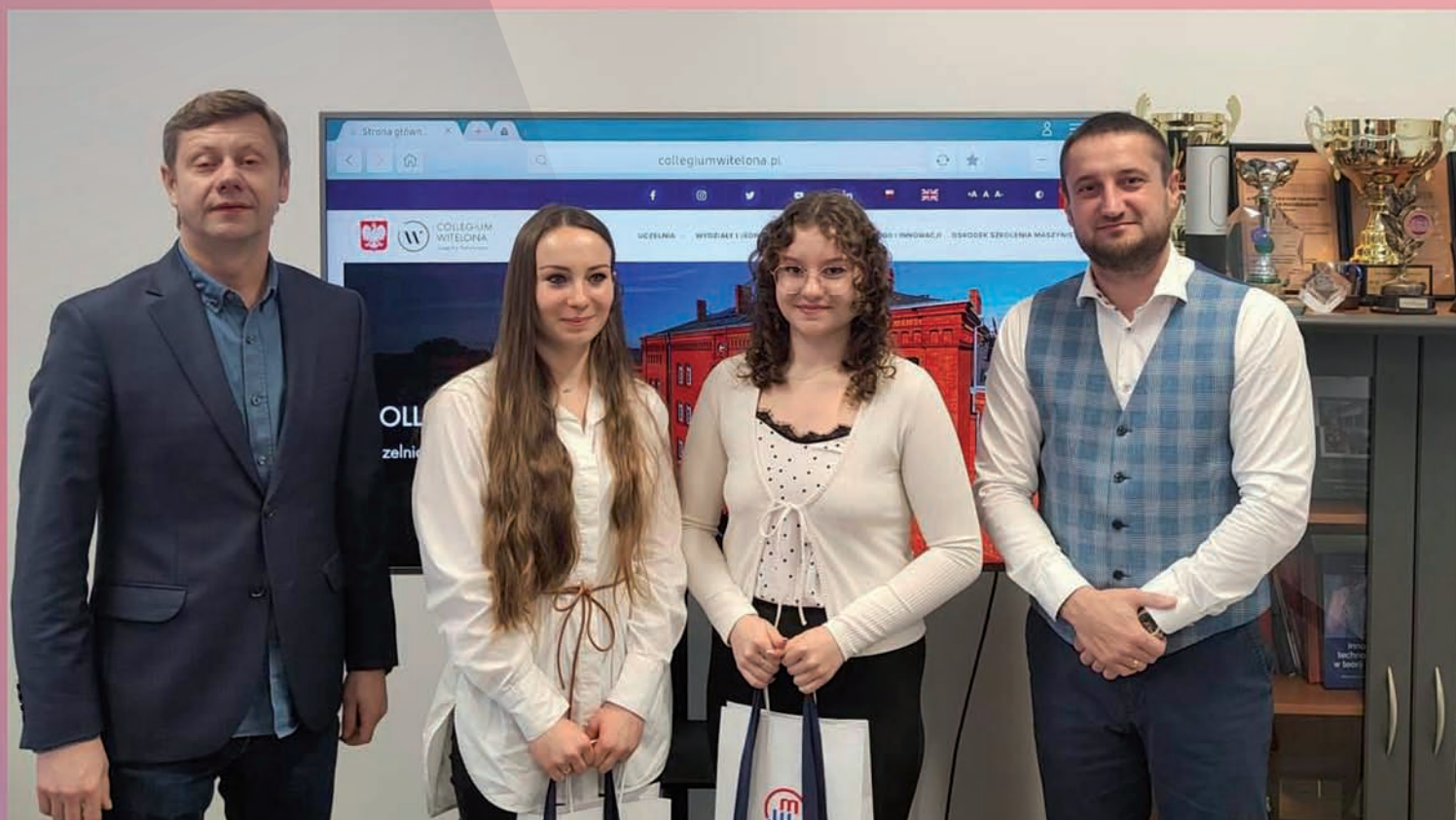


MaWo Group pogratulowało studentom

Małgorzata Chmurska, Sandra Krempczyńska oraz Jakub Piętek – studenci Collegium Witelona na kierunku Finanse, rachunkowość i podatki – zostali nagrodzeni w konkursie wiedzy na temat księgowości w branży transportowej.

Konkurs zorganizowało MaWo Group podczas „Seminarium Biznesowo-Przemysłowego”. Nagrody zostały wręczone 1 grudnia 2022 r. przez Prezesa Firmy Dariusza Frąca oraz Dziekana Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych dra Daniela Medyńskiego.

Witelonka gratuluje dobrego przygotowania merytorycznego.



MaWoGroup



Spotkanie z Prezesem Krajowej Rady Fizjoterapeutów oraz członkami Krajowej Rady Fizjoterapeutów z województwa dolnośląskiego

We Wrocławiu odbyło się 24 listopada 2022 r. spotkanie z Prezesem Krajowej Rady Fizjoterapeutów dr. Tomaszem Dybkiem oraz członkami Krajowej Rady Fizjoterapeutów z województwa dolnośląskiego. Na spotkanie zostali zaproszeni goście reprezentujący środowisko fizjoterapeutów, jak również dziekani dolnośląskich uczelni, na których prowadzone jest kształcenie w zakresie fizjoterapii.

Collegium Witelona Uczelnia Państwowa reprezentowała Dziekan Wydziału Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej dr Monika Sobolak.

Podczas spotkania przedstawione zostały bieżące i planowane działania oraz kierunki rozwoju samorządu, w tym:

- sprawozdanie z pierwszych 100 dni działania nowego prezydium,
- bieżące i planowane działania KIF (między innymi spotkania indywidualne i grupowe z dziekanami uczelni kształcących na kierunku fizjoterapia),
- FIZJA – nowy projektu szkoleniowy KIF,
- prezentacja produktów i aktywności KIF, z których mogą korzystać fizjoterapeuci. Spotkanie było także okazją do zapoznania się, rozmów i integracji środowiska.



Ewaluacyjne spotkanie w Warszawie

Doktor Beata Skwarek jako przedstawicielka Collegium Witelona Uczelnia Państwowa i Stowarzyszenia „Wspólnota Akademicka” w dniach 3–4 listopada uczestniczyła w spotkaniu ewaluacyjnym dla koordynatorów projektów młodzieżowych Polsko-Ukraińskiej Rady Wymiany Młodzieży i Polsko-Litewskiego Funduszu Wymiany Młodzieży.

Dwa dni ciekawych „podróży” z osobami oddanymi pracy z dziećmi i młodzieżą przez zrealizowane projekty, prezentacji rezultatów, podsumowania konkursu z 2022 r. i ukazania nowych perspektyw realizacji kolejnych projektów upłynęły w niezwykle miłej atmosferze.

Przypomnijmy, iż w bieżącym roku Collegium Witelona Uczelnia Państwowa zrealizowało projekt *Potencjał i walory ziemi Witelona – od zwiedzania do działania* w partnerstwie z Państwowym Pedagogicznym Uniwersytem im. Iwana Franki w Drohobyczu i Starostwem Powiatowym w Legnicy. Kwota przyznana na realizację projektu wynosiła 83 575,22 zł.

Beneficjentem drugiego projektu pt. *Pamiętamy i działamy – wolontariusze śladami historii i jej bohaterów* było Stowarzyszenie „Wspólnota Akademicka”, natomiast partnerami były: Placówka Komunalna Lwowskiej Rady Obwodowej Administracja Państwowego Historyczno-Kulturowego Rezerwatu „Nagujewicze”, Państwowy Pedagogiczny Uniwersytet im. Iwana Franki w Drohobyczu, Kolegium Muzyczne im. W. Barwińskiego w Drohobyczu oraz Collegium Witelona Uczelnia Państwowa. Wartość projektu wynosiła 74 815,02 zł.

Oba projekty zostały dofinansowane ze środków Polsko-Ukraińskiej Rady Wymiany Młodzieży z dotacji Ministerstwa Edukacji i Nauki.



POLSKO-UKRAIŃSKA RADA
WYMIANY MŁODZIEŻY

ПОЛЬСЬКО-УКРАЇНЬСЬКА РАДА
ОБМІНУ МОЛОДІЮ



MINISTERSTWO
EDUKACJI
I NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków
Polsko-Ukraińskiej Rady
Wymiany Młodzieży z dotacji MEN



Podsumowanie działalności Centrum Spotkań dla Uchodźców w Domu Studenta Collegium Witelona

Stowarzyszenie „Wspólnota Akademicka” i Collegium Witelona Uczelnia Państwowa 12 grudnia zorganizowały spotkanie podsumowujące działalność Centrum Spotkań dla Uchodźców w związku z zakończeniem jego działalności.

W spotkaniu w Domu Studenta wzięli udział m.in. przedstawiciele Stowarzyszenia „Wspólnota Akademicka” i Collegium Witelona oraz przedstawiciele darczyńców i wolontariuszy, którzy wspierali działające niemal od początku wojny w Ukrainie Centrum.

Collegium Witelona Uczelnia Państwowa reprezentował dr Karol Rusin – Prorektor ds. Rozwoju Uczelni, a Stowarzyszenie „Wspólnota Akademicka” mgr Jerzy Stefaniak – Prezes Zarządu i mgr Mirosław Zaguła – Dyrektor Biura Zarządu.

W pierwszym punkcie spotkania przedstawiono sprawozdanie z działalności Centrum, które funkcjonowało w okresie od 21 marca do 9 grudnia. Następnie podziękowano przybyłym przedstawicielom instytucji oraz indywidualnym osobom – wolontariuszom za udzielane wsparcie i poświęcony czas dla naszych podopiecznych.

Gośćmi były także mamy z Ukrainy, które przez 10 ostatnich miesięcy korzystały ze swoimi dziećmi ze wsparcia Centrum Spotkań dla Uchodźców. Spotkanie było połączone z przedświątecznym poczęstunkiem przygotowanym przez panie z Ukrainy.

Wśród gości, dla których mamy przygotowały wspaniały poczęstunek z ukraińskich potraw, znaleźli się:

- Menadżer Izabella Naliwajko – Firma Gates Polska Oddział Legnica,
- Marcin Dąbrowski – Dyrektor Oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych w Legnicy i Emilia Nowakowska – Koordynator ds. komunikacji społecznej i edukacji,



- Karolina Kichewko i Krzysztof Słobodzian – Caritas Diecezji Legnickiej,
- Jerzy Ciesiul – Gubernator Okręgu 121 Polska Międzynarodowego Stowarzyszenia Klubów Lions,
- dr Paweł Dąbrowa – Prezydent Lions Club Legnica Silesia,
- Agnieszka Koza – Dyrektor Biblioteki Collegium Witelona Uczelnia Państwowa,
- Agata Niedziela – Administrator Domu Studenta,
- Na spotkaniu nie zabrakło pracowników administracji i obsługi Uczelni, wolontariuszy ze środowiska akademickiego i lokalnego w osobach: Aleksandra Pereta, Doroty Buty-Lewickiej, Joanny Górskiej, Anna Cedowskiej, Józefy Szczepankowskiej, Jacka Kłapkowskiego, Jerzego Dorożki, Pawła Wrzecionowskiego.

Oprócz wsparcia udzielanego przez lokalne i akademickie środowisko, osoby indywidualne i instytucje Centrum Spotkań dla Uchodźców w swojej działalności zostało dofinansowane w ramach projektów przez:

- Narodowy Instytut Wolności – Fundusz Wspierania Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego – realizacja zadania pod tytułem „Pomoc doraźna dla Stowarzyszenia «Wspólnota Akademicka» w zakresie wydatków ponoszonych na działalność uruchomionego Centrum Spotkań dla Uchodźców”,
- Fundacja Salling Fondene z siedzibą w Danii – w ramach programu „Sąsiedzka pomoc” uruchomionego za pośrednictwem NETTO,
- Lions Club Silesia Legnica w ramach projektu „Wzmocnienie działalności Centrum Spotkań dla Uchodźców w zakresie organizacji imprez aktywizujących i integrujących społeczność ukraińską”.

Wszystkim serdecznie dziękujemy. Pomimo iż Centrum zostało zamknięte, my nie zamykamy naszych serc. Nadal będziemy planować ciekawe inicjatywy i zapraszać mamy z dziećmi do udziału w nich.



Dary dla Ukrainy



Witelonka z kolejnym transportem darów dotarła na Ukrainę! 24 listopada na granicy polsko-ukraińskiej przekazaliśmy na ręce Prorektora ds. Współpracy Zagranicą Państwowego Pedagogicznego Uniwersytetu im. Iwana Franki w Drohobyczu dra Igora Hrynyka żywność, środki higieniczne dla dzieci, artykuły medyczne, odzież zimową, koce i poduszki. Dary trafiły do uchodźców ze wschodniej Ukrainy, którzy przebywają w Drohobyczu. Społeczność akademicka Collegium Witelona Uczelnia Państwowa wspiera naszych zagranicznych partnerów od początku inwazji rosyjskiej.

Podczas spotkania na granicy polsko-ukraińskiej dr Beata Skwarek z Collegium Witelona przekazała również publikację pt. *Drohobycz i ziemia drohobycka w latach 1914–1919. Studia z dziejów miasta i regionu* (Дрогобич і дрогобицька



земля у 1914 –1919 рр. Дослідження історії міста та регіону). Monografia autorstwa dra Bohdana Lazoraka, dr Beaty Skwarek, mgr Tetiany Lazorak została wydana przez Collegium Witelona Uczelnia Państwowa wspólnie z Wydawnictwem Akademii Ekonomiczno-Humanistycznej w Warszawie. Monografia została dofinansowana ze środków budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą „Doskonała Nauka”, nr projektu DNM/SP/548992/2022, kwota dofinansowania 36 400,00 zł całkowita wartość projektu 41 200,00 zł.

Promocja książki odbyła się na terenie Państwowego Historyczno-Kulturowego Rezerwatu „Nagujewicze” 25 listopada 2022 r. W spotkaniu promującym wydanie tej monografii uczestniczyli przedstawiciele ukraińskiej społeczności.

Z kolei 1 grudnia do Drohobycza w Ukrainie trafiły kolejne dary z żywnością, środkami higieny osobistej oraz odzieżą w ramach stałego wsparcia naszych ukraińskich partnerów przez Collegium Witelona i Stowarzyszenie „Wspólnota Akademicka”. Dary trafiły do osób wewnętrznie przesiedlonych, pozostających pod opieką Państwowego Pedagogicznego Uniwersytetu im. Iwana Franki w Drohobyczu. Z uwagi na okres zimowy i w ramach prowadzonej ciągłej zbiórki Witelonka prosi o przynoszenie do budynku A Collegium Witelona śpiworów, poduszek, kołder, koców, ciepłej odzieży i obuwia.



Podziękowania za udział w projekcie

W Collegium Witelona odbyło się 9 listopada 2022 r. spotkanie podsumowujące projekt *Pamiętamy i działamy – wolontariusze śladami historii i jej bohaterów*, podczas którego uczestnikom projektu przekazano album dokumentujący działania zrealizowane w dniach 12–21 września 2022 r.

Projekt był realizowany przez Stowarzyszenie „Wspólnota Akademicka” w partnerstwie z Placówką Komunalną Lwowskiej Rady Obwodowej Administracji Państwowego Historyczno-Kulturowego Rezerwatu „Nagujewicze”, Państwowym Pedagogicznym Uniwersytem im. Iwana Franki w Drohobyczu, Drohobockim Muzycznym Studium Zawodowym im. W. Barwińskiego, Collegium Witelona Uczelnia Państwowa.

W spotkaniu wzięli udział: Rektor Uczelni – prof. dr



hab. Andrzej Panasiuk, Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą – dr Bogumiła Wątopek, Prezes Stowarzyszenia „Wspólnota Akademicka” – mgr Jerzy Stefaniak, Dyrektor Biura Zarządu Stowarzyszenia – mgr Mirosław Zaguła, Dyrektor Technikum Akademickiego – mgr Krystian Sadowski, wykładowcy i nauczyciele: prof. dr hab. Natallia Pobirchenko, dr Beata Skwarek, dr Renata Myrna-Bekas, Inga Leśniewska-Orlicka, mgr Paulina Szapiel oraz studenci – uczestnicy projektu.

Rozmawiano także o planach na kolejny rok związanych z udziałem w konkursach organizowanych przez Fundację Rozwoju Systemu Edukacji, Polsko-Ukraińską Radę Wymiany Młodzieży. Podobne spotkanie odbyło się również z uczestnikami z Ukrainy.



„Seminaria Biznesowo-Przemysłowe” w Collegium Witelona

W Collegium Witelona 24 listopada odbyło się kolejne „Seminarium Biznesowo-Przemysłowe” dedykowane uczniom, studentom oraz przedstawicielom otoczenia gospodarczego. Podczas spotkania Dyrektor Oddziału ZUS w Legnicy Marcin Dąbrowski omówił zagadnienia dotyczące ulg w spłacie i umorzeniach należności stosowanych przez ZUS. Następnie Dyrektor Wydziału Rozwoju Regionalnego i Usług Finansowych w Agencji Rozwoju Regionalnego ARLEG S.A. Joanna Milczarz przedstawiła programy wsparcia dla przedsiębiorców oferowane w ramach funduszy europejskich.

Z kolei 26 listopada podczas „Seminarium Biznesowo-Przemysłowego” Witelonka gościła przedstawiciela firmy Stigal – Dawida Kurzycę. Prelegent omówił innowacyjne rozwiązania w zakresie projektowania i wytwarzania zaawansowanych maszyn CNC do cięcia plazmowego i tlenowego oraz urządzeń specjalnych automatyzujących procesy spawalnicze.

Spotkania w Collegium Witelona cieszyły się dużym zainteresowaniem studentów oraz przedstawicieli otoczenia gospodarczego.



„Dzień Zdrowia dla Seniora” w Collegium Witelona

Studenci kierunku Pielęgniarstwo w ramach działalności Pielęgniarskiego Koła Naukowego 14 listopada zorganizowali „Dzień Zdrowia dla Seniora”. Witelonka do udziału w tym wydarzeniu zaprosiła słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku, którzy zwiedzili Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej Collegium Witelona.

Nasi goście uczestniczyli również w instruktażach i szkoleniach dotyczących kontroli poziomu glikemii we krwi, badaniach przesiewowych wzroku, ćwiczeniach z samobadania piersi oraz prawidłowej higieny rąk.



Studenci z wizytą studyjną w firmie Stigal

Collegium Witelona przywiązuje dużą wagę do praktycznego aspektu kształcenia zgodnie z hasłem #praktycniwprzyszłość. Dlatego studenci kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji 23 listopada ubiegłego roku uczestniczyli w wizycie studyjnej w firmie Stigal. Jest to lider w zakresie projektowania i wytwarzania zaawansowanych maszyn CNC do cięcia plazmowego i tlenowego oraz urządzeń specjalnych automatyzujących procesy spawalnicze.

Uczestnikom zaprezentowano proces produkcji zaawansowanych maszyn – od etapu projektowania, poprzez wytwarzanie aż do wdrożenia u klienta. Dzięki takim spotkaniom Witelonka wyróżnia się na tle innych uczelni jako inwestująca w kształcenie dla rynku pracy, dba o praktyczną edukację studentów oraz przygotowuje ich, by mogli w sposób skuteczny i efektywny osiągnąć w przyszłości sukcesy zawodowe.



„Dzień Zdrowia Psychicznego i Relaksu” w Raben Transport sp. z o.o.



Studenci Collegium Witelona z IV roku kierunku Fizjoterapia 2 grudnia 2022 r. wzięli udział w „Dniu Zdrowia Psychicznego i Relaksu”, zorganizowanego w firmie Raben Transport sp. z o.o. oddział w Gniewomierzu.

Nasi studenci wykonywali zleczone czynności fizjoterapeutyczne w zakresie masażu relaksacyjnego oraz ćwiczeń usprawniających dla pracowników firmy. Nadzór merytoryczny i opiekę nad studentami pełniła mgr fizjoterapii Magdalena Sajnach.

Przedsięwzięcie było kolejnym z serii spotkań przyszłych adeptów fizjoterapii z pracownikami firmy Raben. Witelonka jest dumna ze studentów i ich umiejętności. Gratulujemy!



Technicol Insulation sp. z o.o. o innowacjach dla branży budowlanej

Piotr Bonarski – Dyrektor Technicol Insulation sp. z o.o. był gościem ostatniego w 2022 roku „Seminarium Biznesowo-Przemysłowego” w Collegium Witelona.

Technicol Insulation sp. z o.o. to jedna z największych na rynku firm specjalizujących się w dostarczaniu innowacyjnych i bezpiecznych rozwiązań dla branży budowlanej. Podczas spotkania prowadzący mówił o tym, jak zbudować fabrykę odporną na biznesowe turbulencje, a także ogłosił konkurs dla studentów na najlepszą pracę dyplomową.



Jadłospis wzmacniający odporność

Studenci III roku kierunku Dietetyka w ramach cyklu „BIBLIOTEKA na BIS („Biblioteczna Integracja Studentów”)” zaprezentowali produkty i zdrowe nawyki żywieniowe, które wzmacniają odporność organizmu. Spotkanie pod hasłem „Jadłospis wzmacniający odporność” odbyło się 21 listopada 2022 r. i zostało przygotowane przez Bibliotekę Collegium Witelona i Koło Naukowe Dietetyków.

Studenci pod opieką dr Iwony Twarogowskiej-Wielesik oraz mgr Katarzyny Traczk-Bernat w swojej prezentacji podzielili się tym razem wiedzą, jak skomponować jadłospis, aby wzmocnić swoją odporność na różnorodne infekcje.

Uczestnikami spotkania byli uczniowie V Liceum Ogólnokształcącego im. Jana Heweliusza w Legnicy oraz studenci Collegium Witelona Uczelnia Państwowa. Władze Uczelni reprezentowała Prorektor ds. Dydaktyki i Studentów dr Monika Wierzbicka.

Niewłaściwe żywienie może powodować wiele chorób, m.in. chorobę niedokrwienną serca, udar mózgu, nadciśnienie tętnicze, cukrzycę typu 2, osteoporozę.

Korzystny wpływ na odporność organizmu ma prawidłowo zbilansowany sposób odżywiania oraz szeroko pojęty zdrowy styl życia. Nawet wyeliminowanie dwóch złych nawyków żywieniowych będzie miało dobry wpływ na nasze zdrowie.

Na zakończenie spotkania studenci przedstawili receptę – jadłospis wzmacniający odporność w okresie jesienno-zimowym.

Spotkaniu towarzyszyła wystawa książek z dziedziny dietetyki pochodzących ze zbiorów Biblioteki Collegium Witelona. Biblioteka przygotowała także krótki pokaz obsługi multiwyszukiwarki INTEGRO, dzięki której można przeszukiwać zarówno katalog biblioteczny, jak i udostępniane przez bibliotekę e-zbiory.

Po spotkaniu uczniowie klasy maturalnej o profilu biologiczno-chemicznym z V Liceum Ogólnokształcącego im. Jana Heweliusza w Legnicy byli gośćmi Wydziału Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej Collegium Witelona. Z zainteresowaniem oglądali nowoczesne pracownice dydaktyczne, w których na co dzień kształcą się studenci kierunków Dietetyka, Pielęgniarstwo, Ratownictwo medyczne i Fizjoterapia.



Z dziejów Collegium Witelona (część II)

W Polsce wyższe szkoły zawodowe, w przeciwieństwie do krajów zachodnich, są nowym elementem systemu edukacji. Tam placówki tego typu funkcjonują od dawna, mają duży dorobek, wypracowały własne systemy kształcenia, nie mówiąc o doświadczeniach i rozwiązaniach organizacyjnych. Collegium Witelona Uczelnia Państwowa jako jedna z pierwszych uczelni zawodowych w kraju musiała przecierać dopiero swoje szlaki edukacyjne. Przetłumacząc jednocześnie zakorzenione stereotypy.

Studenckie praktyki zawodowe stanowią jeden z najważniejszych elementów wyróżniających wyższe szkoły zawodowe od tradycyjnych uczelni akademickich. Ponieważ głównym ich zadaniem jest kształcenie przyszłych pracowników, dlatego każdy student uczelni zawodowej ma obowiązek odbycia stażu w zakładzie pracy. Kolejnym elementem wyróżniającym jest prowadzenie zajęć przez praktyków, osoby, które doświadczenie zawodowe zdobyły, pracując poza szkolnictwem wyższym, m.in. w przedsiębiorstwach, urzędach państwowych, samorządowych czy administracji specjalnej. Są wśród nich między innymi sędziowie, prokuratorzy, urzędnicy administracji samorządowej, przedsiębiorcy czy pracownicy administracji państwowej. Tak pomyślany program studiów nie zamyka przed absolwentami uczelni zawodowych możliwości dalszego kształcenia, ale daje im pełniejszą wiedzę i przygotowanie do podjęcia pracy po opuszczeniu murów uczelni.

W kwietniu 2000 r. W legnickim Collegium Witelona zorganizowano po raz pierwszy dla przyszłych studentów Dzień Otwartych Drzwi. Remont budynku przy ul. Sejmowej był już na tyle zaawansowany, że można było pokazać maturzystom, w jakich warunkach będą się kształcić. Wśród zwiedzających sporą grupę stanowili studenci uczelni i mieszkańcy Legnicy, bowiem również dla nich była to pierwsza okazja do obejrzenia efektów inwestycji realizowanej przy tak ogromnych nakładach. Odtąd corocznie organizowane są podobne imprezy.

Rok akademicki 2000/2001 studenci Collegium Witelona Uczelnia Państwowa powitali już w nowym, zmodernizowanym budynku. Po niespełna półtora roku od chwili przekazania obiektu Uczelni i po roku od rozpoczęcia remontu oddano do użytku połowę pierwszego gmachu. W nowym obiekcie znalazły się m.in. dwie sale audiowizualne z najnowocześniejszym wyposażeniem – projektorami multimedialnymi, komputerami, rzutnikami, sprzętem nagłaśniającym i audiowizualnym. Prócz nich przygotowano 16-stanowiskowe sale informatyczne. Każdy student w ramach ćwiczeń pracuje na jednym nowoczesnym komputerze podłączonym do Internetu. Poza tym są tu sale ćwiczeniowe, seminaryjne i sekretariaty instytutów spełniające funkcje dziekanatów. Dodatkowo bardzo dobrze wyposażono siłownię i fitness club. Zanim powstanie własna baza sportowa studenci korzystają z wynajmowanych przez Uczelnię sal gimnastycznych i krytych basenów.

Niestety, nie wszyscy studenci mogli

od razu kształcić się w nowym budynku. Rosnące zainteresowanie Uczelnią i wzbogacana, coraz bardziej atrakcyjna oferta kierunków studiów sprawiły, że liczba studentów się podwoiła. W roku 2000 r. W Collegium Witelona studiowało już 3500 osób, co wymogło utrzymania części zajęć w Zamku Piastowskim. Tu znalazły swoje siedziby dwa instytuty: Służb Publicznych i Zarządzania Przedsiębiorstwem oraz Studium Języków Obcych i Studium Wychowania Fizycznego.



W 2000 roku zmieniła się nazwa uczelni. Minister Edukacji Narodowej zgodził się na jej rozszerzenie o słowo „Państwowa”. Tak więc Wyższa Szkoła Zawodowa w Legnicy przekształciła się w Państwową Wyższą Szkołę Zawodową w Legnicy.

Stopniowo przybyły nowe specjalności. W Instytucie Administracji Publicznej uruchomiono administrowanie ochroną środowiska. Utworzono również nowy instytut – Instytut Techniczny, w którym znalazły się dwie specjalności – inżynieria komputerowa i zarządzanie inżynierskie. Kształcenie w ramach tych specjalności trwało po siedem semestrów – trzy i pół roku, a kończyło się uzyskaniem tytułu inżyniera. Pojawiły się także nowe kierunki na studiach podyplomowych, m.in. rachunkowość

i podatki, informatyka dla nauczycieli oraz przedmioty humanistyczne w gimnazjum, dwa ostatnie kierunki dofinansowane zostały grantami przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

W tym czasie rozpoczęła swoją działalność uczelniana biblioteka. Początkowo można było korzystać z księgozbioru tylko w czytelni, ale już po kilku miesiącach rozpoczęto także wypożyczanie książek studentom oraz pracownikom dydaktycznym Uczelni. Tymczasowa siedziba biblioteki mieściła się w Zamku Piastowskim. Księgozbiór już po kilku latach liczy ponad 22 000 woluminów. Poza książkami znalazły się tam również zbiory specjalne – nagrania audio i wideo, płyty kompaktowe, kasety itd. Dodatkowo biblioteka gromadziła regionalia – wszelkie wydawnictwa związane z Uczelnią, Legnicą i Dolnym Śląskiem.



Rozwój Collegium Witelona Uczelni Państwowej spowodował konieczność zatrudnienia coraz większej liczby nauczycieli akademickich i pracowników administracji. Z kilkuosobowego pionu organizującego pracę Uczelni powstała struktura mieszcząca w sobie kilka działów. Najważniejsze z nich to Dział Techniczny – zajmujący się m.in. inwestycjami, Dział Nauczania i Spraw Studenckich organizujący pracę w sekretariatach instytutów, Dział Administracyjny i Spraw Osobowych, Dział Promocji i Wydawnictw oraz Kwestura prowadząca wszystkie sprawy związane z finansami.

Zwiększające się zadania Uczelni doprowadziły do powołania jeszcze jednego prorektora. Została

nim dr nauk humanistycznych w zakresie historii Kazimiera Jaworska, wcześniej pełniąca funkcję pełnomocnika Rektora do spraw studentów i dydaktyki, zastępcy dyrektora Instytutu Służb Publicznych, opiekuna samorządu studenckiego, członkini Senatu Uczelni i rzeczniczka dyscyplinarnego. Poza tymi zajęciami dr Kazimiera Jaworska była radną I kadencji Rady Powiatu Ziemskiego w Legnicy, konsultantem historycznym Fundacji Polsko-Niemieckiej i współpracownikiem Rady Języka Polskiego przy Prezydium Państwowej Akademii Nauk. Na stanowisku prorektora powierzono jej pieczę nad dydaktyką i sprawami studenckimi. Prorektorowi dr. Krzysztofowi Safinowi natomiast sprawy związane z nauką i rozwojem Uczelni.

Poza działalnością dydaktyczną legnicka Uczelnia organizuje od początku swojego istnienia konferencje, sesje i sympozja naukowe. Już 16 i 17 listopada 1999 r. wspólnie z KGHM Polska Miedź S.A. Collegium Witelona zorganizowało pierwszą konferencję naukową pt. „Zarządzanie przedsiębiorstwem – teoria i praktyka”, która zgromadziła naukowców zajmujących się tymi zagadnieniami i praktyków oraz przedstawicieli przedsiębiorstw. W roku 2001 Collegium Witelona włączyło się aktywnie w organizację obchodów 760. rocznicy bitwy pod Legnicą, a w dniach od 31 maja do 1 czerwca gościła w swoich murach uczestników międzynarodowej konferencji naukowej „Legnica 1241”. Była to także okazja do zaprezentowania przybyłym gościom i naukowcom uczestniczącym w obradach, również z Niemiec i Ukrainy, dorobku Uczelni oraz planów jej rozwoju. Rok później, w maju 2002 roku Instytut Służb Publicznych przygotował międzynarodową konferencję pt. „Polska w środowisku międzynarodowym”. Uczestniczyli w niej naukowcy z Niemiec, Francji, Czech, Ukrainy, Litwy oraz kilkunastu ośrodków akademickich w Polsce. Tuż po zakończeniu obrad Koło Młodych Politologów rozpoczęło I Ogólnopolskie Forum Młodych pt. „Demokracja lokalna a demokracja globalna”. Studenckim obradom patronował Marszałek Sejmu RP Marek Borowski, który wygłosił wykład inauguracyjny dla uczestników forum.

W grudniu 2002 roku Collegium Witelona Uczelnia Państwowa przygotowało wraz ze Stowarzyszeniem Łemków „Kyczera” konferencję pt. „Łemkowie u progu XXI wieku. Odrodzenie czy asymilacja?”. W 2004 roku odbyły się sesja popularno-naukowa „Polskie dziedzictwo kultury kresowej”, II Ogólnopolskie Forum Młodych pt. „Droga Polski do Unii Europejskiej” oraz międzynarodowe seminarium „Promowanie równych szans niepełnosprawnych w Polsce i Europie”. Trudno byłoby wymienić wszystkich gości, którzy odwiedzali legnicką Uczelnię. Tylko w pierwszych latach funkcjonowania w tym gronie byli politycy – wicepremier minister infrastruktury Marek Pol, minister obrony narodowej Jerzy Szmajdziński, główny negocjator z Unią Europejską Jan Trzuszczński, wicemarszałek Sejmu RP Donald Tusk, poseł Jan Maria Rokita, Jerzy Osiatyński, naukowcy – dr Lech Poprawski dyrektor Programu „Odra 2006”, prof. Volker Ronge rektor Uniwersytetu w Wuppertalu, przedstawiciele Swiss Business School in Zurich oraz wielu przedstawicieli biznesu i sportu.

Kolejną formą promocji nauki i oddziaływania na lokalne środowisko jest udział legnickiej Uczelni w dorocznym Dolnośląskim Festiwalu Nauki. W ramach tej imprezy organizowane są cykle wykładów otwartych prowadzonych przez wybitnych naukowców.





Spółeczność akademicka Collegium Witelona przy świątecznym stole





Tradycją Collegium Witelona Uczelnia Państwowa są spotkania przedświąteczne naszych pracowników i przyjaciół Uczelni. Tak też było 20 grudnia ubiegłego roku, gdy w Domu Studenta przy wspólnym stole zasiadło blisko 150 osób. Było to pierwsze takie spotkanie po dwóch latach przerwy spowodowanej pandemią.

Na wstępie mgr Jerzy Stefaniak, Zastępca Kanclerza Collegium Witelona, złożył wszystkim najlepsze życzenia świąteczne i noworoczne, życząc wszystkim pracownikom uśmiechu na co dzień. Następnie dr Karol Rusin, profesor CW, Prorektor ds. Rozwoju, przyłączył się do tych życzeń, zaznaczając, jak zmieniła się legnicka Uczelnia. Rektor Collegium Witelona prof. dr hab. Andrzej Panasiuk podziękował wszystkim obecnym na sali za przybycie, życzył wesołych świąt

oraz złożył życzenia noworoczne. Zanim wniesiono na stoły pierwsze potrawy, zgromadzeni mogli wysłuchać koncertu Patrycji Kamoli z zespołem, która tym razem zaproponowała swoje wersje kolęd i największych świątecznych przebojów. Dołączył do nich Paweł Wrzecionowski – pracownik naszej Uczelni, grając na saksofonie i klawiszach.

Takie spotkanie to idealny czas, by nie tylko oderwać się od natłoku codziennych spraw, ale i spojrzeć na swych współpracowników z niezwykłej, bo przedświątecznej perspektywy.

Świątecznego nastroju nie zabrakło – były życzenia, kolędy, choinka, a w trakcie wieczery nawet pojawił się Święty Mikołaj z drobnymi prezentami dla wszystkich gości – świeczki z logo uczelni. Zakończeniem spotkania było wspólne zdjęcie.



25
W

Spółeczność akademicka... cd. ze str. 29





25
W



Technologia wirtualnej rzeczywistości w Collegium Witelona

Technologia wykorzystująca wirtualną rzeczywistość (VR) reprezentuje jedną z najprężniej rozwijających się dziedzin we współczesnej informatyce i coraz szerzej wchodzi w nasze życie codzienne. Pole rozrywki ustępuje miejsce obszarom marketingowym, naukowym oraz edukacyjnym. Collegium Witelona Uczelnia Państwowa od pewnego czasu włączyła się w proces wdrażania technologii VR w dydaktyce. Prowadzi także szereg ciekawych projektów w tej dziedzinie, realizując przy tym możliwość efektywnej współpracy międzywydziałowej w zastosowaniu tej złożonej technologii na Uczelni.



Wydział Nauk Społecznych i Humanistycznych oraz Wydział Nauk Technicznych i Ekonomicznych połączyły swoje siły, aby wspólnie tworzyć środowisko wirtualne na potrzeby dydaktyki, dzieląc się swoją wiedzą i umiejętnościami praktycznymi. Dotychczas prym w tych działaniach wiedzie Wydział Nauk Społecznych i Humanistycznych, a do głównych inicjatorów wdrażania technologii VR na uczelni należą mgr inż. Robert Nowakowski i mgr Edward Polakiewicz. To dzięki ich zaangażowaniu, przy istotnym poparciu najwyższych władz Uczelni, powstała w Collegium Witelona Pracownia Nowoczesnych Technologii, w tym rzeczywistości wirtualnej z wykorzystaniem gogli VR. Oni również od 2021 roku biorą

udział w opracowaniu unikalnego wirtualnego symulatora ułatwiającego studiowanie zachowania podczas badania wypadków drogowych dla studentów kierunku Bezpieczeństwa wewnętrznego. Prężnie włącza się w te działania Studenckie Koło Naukowe Informatyki Współczesnej działające pod opieką dr Aleksandra Klosowa z Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych oraz aktywnym udziale studenta 3 roku Tomasza Raby, współpracownika firmy EasyVR z Krakowa. W tym artykule przybliżymy powyższe tematy oraz przeanalizujemy perspektywy dla naszej Uczelni w wykorzystaniu technologii VR na potrzeby kształcenia studentów.

Wykorzystanie wirtualnej rzeczywistości w komputerach wiąże się z kilkoma istotnymi pojęciami, które należy wyjaśnić. Chodzi o popularne skróty VR, AR, MR oraz XR, rozumiane jako rzeczywistość wirtualna (Virtual Reality), rzeczywistość dopełniona (Augmented Reality), rzeczywistość mieszana (Mixed Reality) oraz rzeczywistość rozszerzona (eXtended Reality). Warto tu wspomnieć o różnicach między tymi technologiami.

VR (Virtual Reality) oznacza przede wszystkim obraz 3-wymiarowy, do którego użytkownik jest przenoszony przy pomocy okularów, czyli specjalnego urządzenia, które – stanowiąc odrębny komputer – generuje wirtualny obraz oraz wyświetla go na małych ekranach przed oczami użytkownika.

AR (Augmented Reality) natomiast oferuje uzupełnienie obrazów ze świata rzeczywistego w elementy wirtualne, czyli, pozostając w świecie rzeczywistym, widzimy obiekty wirtualne nie istniejące w rzeczywistości. Możemy na przykład przymierzyć nową wersalkę do naszego pokoju, nie dokonując jej zakupu.

MR (Mixed Reality) podchodzi w bardziej zaawansowany sposób w łączenie świata wirtualnego z rzeczywistym z elementami AR, ze sprzężeniem zwrotnym, czyli takim że obiekty ze świata wirtualnego mogą wpływać na świat rzeczywisty. Tak w rzeczywistości mieszanej, zwanej też hybrydową, obiekty wirtualne mogą współpracować z obiektami rzeczywistymi, realizując wspólnie pewien proces, np. włączając jakieś urządzenia w świecie realnym.

W końcu XR (eXtended Reality) jest połączeniem tych trzech technologii – VR, AR oraz MR – w jeden świat cyfrowo-fizyczny. Tu możliwe jest przejście od pełnej rzeczywistości do pełnej wirtualności. Ten rodzaj technologii jest obecnie bardzo aktywnie rozwijany.

Używając gogli VR, wchodzimy w świat wirtualny, przy tym jesteśmy praktycznie odcięci od świata rzeczywistego, obraz oraz dźwięk są nam narzucane przez program komputerowy. Dzięki temu użytkownik maksymalnie odczuwa na sobie wpływ zjawiska znanego jako immersja lub immersyjność. Jak powiedziała Elisabeth Raid, „Światy wirtualne nie

istnieją tylko dzięki technice, użytej do ich reprezentacji, ani nie są wyłącznie w umyśle użytkownika, ale w relacji pomiędzy wewnętrznymi konstrukcjami umysłowymi a wytworzonymi technicznie reprezentacjami tych konstrukcji. Iluzja rzeczywistości nie spoczywa w samej aparaturze, ale w chęci użytkowników, by wytwory ich wyobraźni traktować tak, jakby były rzeczywiste". Przytoczyć należy również termin „wolicjonalnego zawieszenia niewiary” opracowany przez Coleridge’a, który wskazuje na to, iż nasz mózg w rzeczywistości wirtualnej „oszukuje” sam siebie, dopełnia brakujące elementy, aby tylko poczuć się jak w świecie rzeczywistym, aby uwierzyć w jego realność. Z tego powodu immersyjność występuje również w zwykłych grach komputerowych, lecz w mniejszym stopniu. Dużą rolę w potęgowaniu immersji odgrywa interakcja w świecie wirtualnym, kiedy użytkownik może posługiwać się obiektami wirtualnymi lub je zmieniać.

Główne dziedziny zastosowania technologii VR stanowią obecnie: rozrywka, marketing, edukacja, medycyna i nauka.

Coraz więcej pomysłów powstaje na zastosowanie technologii VR w edukacji. W tym kontekście mowa nie tylko o trzymaniu się trendów, ale przede wszystkim o osiągnięciu większej efektywności w edukacji oraz obniżeniu jej kosztów. Tak inżynierowie mogą przy użyciu gogli VR zajrzeć do wnętrza nowoczesnego silnika, nie ruszając się z miejsca, oraz dokonać jego naprawy, nie ponosząc wydatków; studenci medycyny mogą przeprowadzić skomplikowany zabieg chirurgiczny, nie ponosząc żadnych kosztów ani ryzyka; studenci architektury – spojrzeć na wirtualny budynek z wewnątrz; humaniści – odwiedzić najstojniejszą galerię świata lub zwiedzać najciekawsze miejsca na ziemi bez ponoszenia żadnych kosztów.

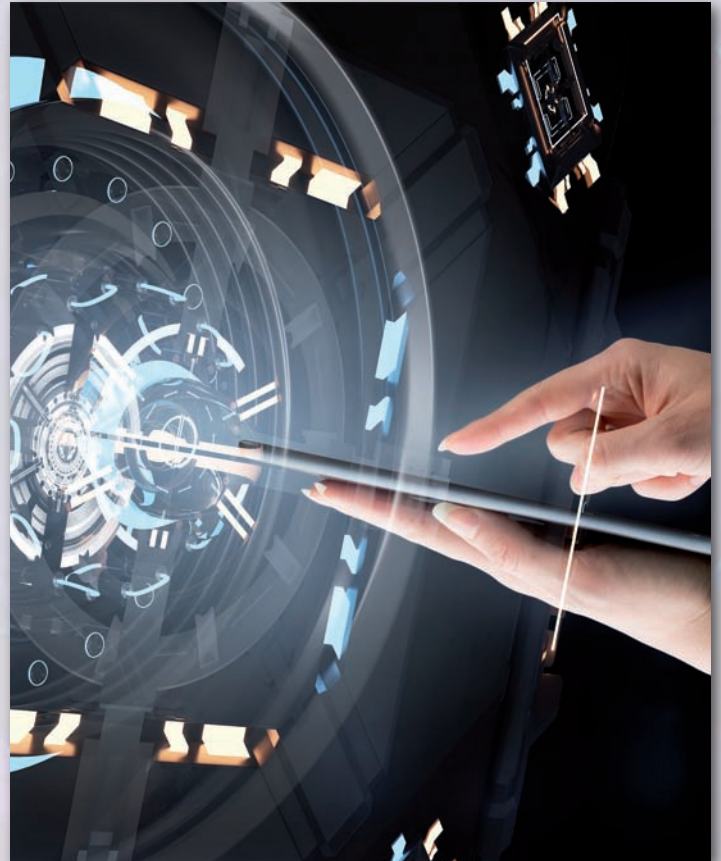
Wykorzystanie gogli VR coraz częściej spotykamy w ofertach kursów językowych, szkoleniach wybranych umiejętności, w szczególności w zakresie ratownictwa oraz szeroko rozumianego bezpieczeństwa. Technologia VR, pomimo że ma swoje wady i zalety, stwarza pozytywne perspektywy do zastosowania w edukacji. Tak naukowcy z Uniwersytetu Maryland odkryli, że ludzie lepiej zapamiętują informacje, jeśli są im one prezentowane w wirtualnej rzeczywistości, niż te przekazane z wykorzystaniem dwuwymiarowego obrazu.

Collegium Witelona posiada wszelkie możliwości wdrażania technologii VR. Posiadamy pracownię z zestawem gogli Oculus Quest 2 oraz modele firmy HTC przystosowane dla osób z niepełnosprawnościami. Na Wydziale Nauk Technicznych i Ekonomicznych na kierunku Informatyka są prowadzone przez dr Aleksandra Klosowa zajęcia programowania wizualnego z użyciem znanego środowiska Unity 3D do tworzenia światów wirtualnych, między innymi z użyciem gogli VR.

Kilka grup studentów już poznało tę technologię, a coraz więcej z nich decyduje się na napisanie w tej dziedzinie pracy inżynierskiej. Ważnym czynnikiem jest wsparcie i współpraca z firmą EasyVR, która bardzo aktywnie promuje i rozwija w Polsce technologie VR, tworząc ważne projekty dla przemysłu oraz edukacji. Umożliwia także realizację praktyk dla studentów Collegium Witelona.

Rozwijany wspólnie przez pracowników różnych wydziałów projekt aplikacji VR „Symulator badania miejsca wypadku samochodowego” pozwala gromadzić im bezcenne doświadczenie. Dotyczy to nie tylko nauczycieli akademickich, ale także uczestniczących w projekcie studentów.

W następnej części tego artykułu skupimy się na tym właśnie ciekawym projekcie, który być może stanie się prekursorem kolejnych dokonań oraz projektów dotyczących zastosowania technologii wirtualnej rzeczywistości, w tym gogli VR, na potrzeby dydaktyki oraz całej naszej Uczelni.



Początek przygody w VR

Poniżej kilka wskazówek dla tych, którzy chcą rozpocząć swoją przygodę w świecie VR samodzielnie.

Planując zakup pierwszych gogli, trzeba podjąć kilka ważnych decyzji. Gogle od różnych producentów różnią się od siebie parametrami i sposobem użytkowania. Każde mają swoje wady i zalety. Aby dokonać odpowiedniego wyboru i znaleźć najodpowiedniejsze gogle, należy najpierw dowiedzieć się na co warto zwrócić szczególną uwagę. Warto również upewnić się, czy mamy odpowiednią ilość miejsca do poruszania się. Do komfortowego użytkowania sugeruje się przynajmniej około 1,5m x 1,5m pustej przestrzeni.

Najistotniejszymi parametrami produktu, którymi warto kierować się podczas wyboru są:

- rozdzielczość, (odpowiadająca za ostrość widzanego obrazu),
- kąt widzenia, na który pozwalają gogle (natura produktu ogranicza pole widzenia),
- jakość śledzenia głowy i rąk,

ciąg dalszy na str. 34

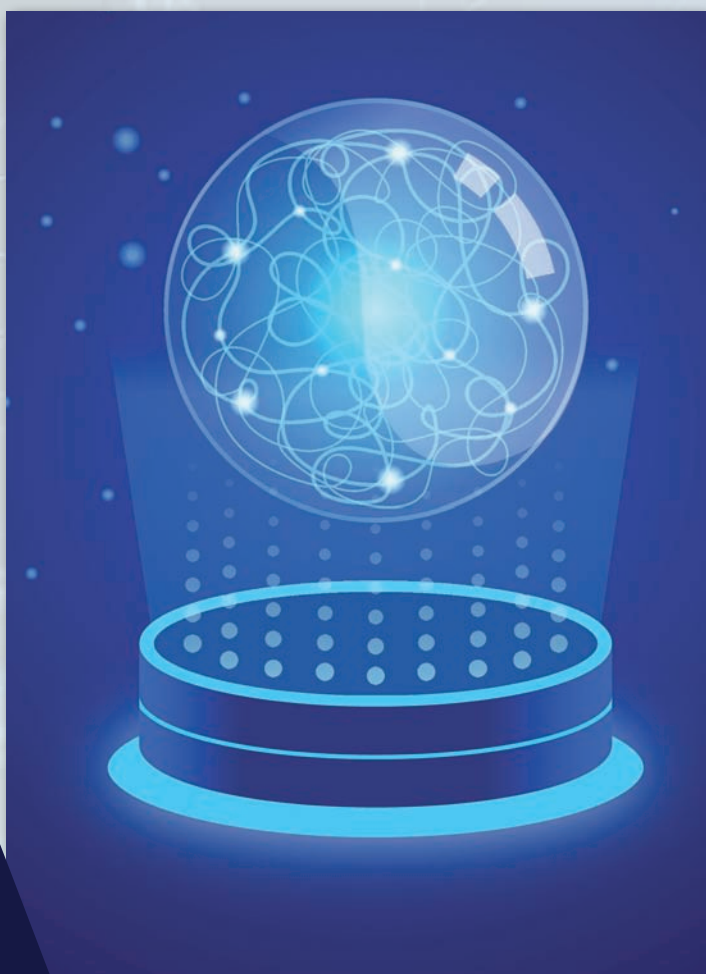


Technologia wirtualnej... cd. ze str. 33

– wymaganie dodatkowych urządzeń, które trzeba zakupić i przygotować.

Im wyższa jest jakość każdego z parametrów, tym wyższa będzie cena wybranego przez nas produktu, należy więc liczyć się z kompromisami, których będziemy musieli dokonać w zależności od posiadanego budżetu. Należy także pamiętać, że na rynku nie ma jednego urządzenia, które byłoby idealne dla każdego sposobu użytkownika, tak więc najdroższy sprzęt nie będzie zawsze tym najlepszym.

Przed dokonaniem zakupu, jeżeli gogle podłączone są do konsoli bądź komputera, należy upewnić się, czy mamy odpowiednie wejścia w naszym urządzeniu. Meta Quest 2 i Valve Index wymaga na przykład, aby komputer, do którego jest podłączony, wyposażony był przynajmniej w „USB 3.0”.



Przeciwwskazania

Należy pamiętać, że pierwsze doświadczenia z goglami mogą powodować objawy przypominające chorobę lokomocyjną, takie jak ból głowy, nudności, dezorientację, zachwiania równowagi i tym podobne. Często jest to kwestia przyzwyczajenia. Aby zminimalizować taki dyskomfort, należy wybierać odpowiednie programy, czyli takie, gdzie gra porusza graczem. Może to być jazda samochodem, płynne chodze-

nie czy wspinaczka. Dzieje się tak dlatego, że mimo postrzeżonego ruchu żadne inne kojarzone z tym bodźce nie występują. Najlepiej szukać programów, które są spokojniejsze i nie wymagają poruszania się po otoczeniu, chyba że jest to aplikacja uruchamiana za pomocą teleportu, który zapobiega problematycznemu ruchowi, który zazwyczaj jest nierozłączną częścią lokomocji.

Każde doświadczenie będzie inne, ale zazwyczaj w opcjach będzie można znaleźć i te dotyczące komfortu. Jeżeli pojawiają się wspomniane wyżej objawy, warto jest upewnić się, że opcje te są włączone.

Trzy najpopularniejsze opcje

Zastanawiając się nad kupnem pierwszych gogli VR, warto zwrócić szczególną uwagę na trzy modele: Oculus Quest 2 (Meta Quest 2), Valve Index i Sony Playstation VR.



Sony Playstation VR jest najtańszą z opcji (około 1000 zł), ma jednak szereg znaczących wad. Ma najniższą rozdzielczość ze wszystkich gogli, 960 x 1080 na oko, co nie daje kompletnie wyraźnego obrazu. Jest to również urządzenie zaprojektowane wyłącznie z myślą o konsolach Playstation, tak więc z gogli skorzystają jedynie posiadacze Playstation 4 lub Playstation 5, kontrolerów ruchowych i kamery. Istnieje możliwość, że jedna lub więcej takich urządzeń jest już w posiadaniu klienta, a jeżeli nie, pozostaje możliwość kupienia całego zestawu.

Sony nie posiada wbudowanych głośników, ale pozwala na podłączenie słuchawek, jeżeli puszczenie dźwięku z telewizora nie jest opcją. Największą wadą poza niską rozdzielczością jest słaba jakość śledzenia ruchów użytkownika, co może znacząco wpłynąć na jakość rozgrywek w wielu, szczególnie bardziej dynamicznych grach. Mimo tego wszystkiego jest to jedyny zestaw dla konsol i oferuje wysoki kąt widzenia (100°). Może być dobrą opcją dla posiadaczy konsoli Playstation, którzy chcieliby posmakować wirtualnej rzeczywistości bez większej inwestycji. Są jednak złym wyborem, jeżeli chcemy rozwijać własne oprogramowanie VR.



Valve Index to jedno z najbardziej zaawansowanych urządzeń na rynku, oferują najszerzy kąt widzenia (130°), wysoką rozdzielczość (1600 x 1440 na oko) i wbudowane głośniki. Posiada również największą częstotliwość odświeżania (144Hz, konkurencja – 120Hz), co może wpłynąć na płynność obrazu. Największą zaletą tego zestawu są wysokiej jakości kontrolery, które są w stanie wykryć nacisk każdego z palców,

co umożliwia użytkownikowi naturalne łapanie obiektów w VR i kompleksową gestykulację dłońmi. Dodatkowo kontrolery te przyczepiane są do dłoni specjalnym paskiem, co umożliwia użytkownikowi puszczenie ich.

Oprócz niepodważalnej przewagi nad konkurencją gogle te mają też trzy zasadnicze wady. Są to najdroższe gogle

Jedynymi wadami tych gogli jest to, że do działania wymagają one konta Meta, oraz posiadają najwęższy kąt widzenia (90°). Mimo tego mają najwyższą rozdzielczość na rynku (1920 x 1832 na oko). Są to idealne gogle dla każdego, kto szuka dobrych gogli w dobrej cenie. Również dla twórców własnego oprogramowania VR.



na rynku (około 4600 zł) i do działania potrzebują komputera z bardzo zaawansowanymi częściami, który sam nie jest tani. Dodatkowo wymagają rozłożenia w pokoju dwóch czujników, co wymaga miejsca i odpowiedniego okablowania. Jest to bardzo dobra opcja dla osób, które mają dedykowany komputer do gier i posiadają duży budżet na zakup VR.



Meta Quest 2 to gogle, które oferują to, co najważniejsze w najbardziej korzystnej cenie (2500 zł). Są one bardzo atrakcyjne zarówno dla tych, którzy już posługują się technologią VR, jak i dla osób, które dopiero zaczynają z nią przygodę. W gogle wbudowane są kamery, głośniki i wejście do słuchawek. Najważniejszą ich zaletą jest fakt, że są one konsolą samą w sobie, nie musimy więc podłączać komputera ani zewnętrznej konsoli, aby z nich korzystać. Znaczący fakt, że możemy otwierać aplikację i korzystać z urządzenia bez żadnych innych zewnętrznych urządzeń. Jeśli jednak chcielibyśmy korzystać z bardziej wymagających aplikacji, istnieje możliwość podłączenia gogli do komputera (zarówno bezprzewodowo, jak i przy użyciu kabla).

Jaki trzeba mieć sprzęt?

Wymagane jest przynajmniej Intel i5-4590 lub AMD Ryzen 5 1500X, 8GB Ramu, Windows 10, NVIDIA GeForce GTX 970 lub AMD Radeon 400 i 3GB pamięci wideo, chociaż dla lepszego komfortu lepiej jest wyposażyć się w przynajmniej Intel Core i5 7500 lub AMD Ryzen 5 1600, GTX 1060 6GB lub RX 580 8GB i 12GB ramu DDR4. W obu przypadkach komputer musi mieć również wejścia USB 3.0 lub lepsze.

Tak jak wspomniano, jest to minimum. Lepsze części, czyli bardziej wydajny komputer, mogą znacząco poprawić jakość. Taki komputer pozwala na wyższe ustawienia graficzne wielu aplikacji i większą ostrość otoczenia bez wpływu na płynność obrazu.

Zapraszamy serdecznie do odwiedzenia naszej pracowni wirtualnej rzeczywistości oraz do współpracy z Kołem Informatyki w tym zakresie. Jak również do zapoznania się z drugą częścią naszego materiału w przyszłych numerach.

dr Aleksander Klosow
mgr inż. Robert Nowakowski
mgr Edward Polakiewicz
Tomasz Raby



„Nauka może być ciekawa” – przekonują studentki Pedagogiki przedszkolnej i wczesnoszkolnej

„Nauka może być ciekawa” – pod takim hasłem studentki trzeciego i czwartego roku kierunku Pedagogika przedszkolna i wczesnoszkolna w Collegium Witelona zorganizowały zajęcia dla uczniów klasy V ze Szkoły Podstawowej nr 7 w Legnicy.

W trakcie zajęć, które miały formę stacji dydaktycznych, uczniowie rozwiązywali różnorodne zadania przy użyciu nowoczesnych środków dydaktycznych. Korzystali m.in. z minirobotów Ozobot i drewnianych puzzli do kodowania, robotów mBot oraz mat edukacyjnych, tablicy interaktywnej i monitora interaktywnego, tabletek i laptopów, magicznego dywanu oraz zestawów do montażu obwodów elektrycznych „Sekrety elektroniki”.

Dodatkową atrakcją, jaką przygotowała Witelonka, było spotkanie z psami i elementy zajęć dogoterapeutycznych.



O profesjonalnej obsłudze transportu podczas seminarium w Collegium Witelona

Eksperti MaWo Group 7 listopada gościli w Collegium Witelona na specjalnym spotkaniu dla studentów Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych oraz uczniów zaprzyjaźnionych szkół w ramach „Seminarium Biznesowo-Przemysłowego”.

Mariusz Frąc, prezes i współwłaściciel MaWo Group, odpowiadał na pytanie, czym jest księgowość transportowa i jak bardzo różni się od tradycyjnej księgowości. Drugą część poprowadziła Katarzyna Cieślak, concierge księgowy z kancelarii podatkowej MaWo Group.

MaWo Group oferuje usługi dotyczące rozliczania pracy kierowców oraz obsługi księgowej i kadrowej. Prowadzi także obsługę prawną i szkoleniową dla firm transportowych. Zajmuje się też obsługą pracowników delegowanych do pracy za granicą. Jako pierwsza firma w Polsce stworzyła Numer Alarmowy na abonament, pomoc dla kierowców i właścicieli firm transportowych poruszających się po całej Europie. MaWo Group używa nowych technologii i tworzy narzędzia IT dla transportu.

Firma MaWo powstała z pasji do ciężarówek, transportu i chęci radzenia sobie z przepisami dotyczącymi transportu. Mariusz Frąc i Wojciech Romaniuk założyli wspólnie firmę w 2009 roku, pod nazwą Tacho – TIR, która później przekształciła się w MaWo Group. Spotkali się podczas studiów. Mariusz Frąc już wtedy prowadził własną działalność gospodarczą o profilu transportowym. Po zakończonej nauce Wojciech Romaniuk pracował w firmie logistycznej w Anglii, ale postanowił wrócić, połączyć siły z kolegą ze studiów. Tym samym zaczęła się historia jednej z największych firm obsługujących transport w Polsce.

Pierwszą usługą, którą zaoferowało MaWo, była ewidencja czasu pracy kierowcy oraz przygotowanie firm do kontroli przeprowadzanej przez Inspekcję Transportu Drogowego. Dzisiaj MaWo Group oferuje kilkanaście usług i produktów zapewniających kompleksową obsługę firm transportowych. Klienci doceniają fakt, że firma dostosowuje się do potrzeb rynku transportowego i reaguje na zmiany bardzo szybko.

Następnie do grupy MaWo swoją wiedzę z zakresu księgowego i kadrowego wniósł Krzysz-

tof Dybo – specjalista ds. księgowych, który stworzył kancelarię podatkową wyspecjalizowaną w prowadzeniu księgowości transportowej. W ostatnim etapie MaWo Group stworzyła gałąź usług wspomagających prowadzenie działalności transportowej za granicą związanej ze zgłaszaniem pracowników na zagraniczne platformy, tłumaczeniami dokumentów i rozmów w pięciu językach.



W Centrum Spotkań dla Uchodźców w Domu Studenta Collegium Witelona 6 grudnia odbył się „Piknik Mikołajkowy” sfinansowany w ramach wsparcia działań na rzecz uchodźców z Ukrainy przez Lions Club Silesia Legnica.

Spotkaniu z Mikołajem towarzyszyły warsztaty tworzenia świątecznych ozdób, m.in. stroików oraz kartek. Przy wspólnym stole można było poczęstować się owocami, ciastem, pierogami i bigosem. Na zakończenie każda rodzina otrzymała świąteczną paczkę. Najważniejszym punktem programu było spotkanie z Mikołajem, któremu towarzyszyli nasi darczyńcy, wręczając dzieciom paczki.



„Piknik Mikołajkowy” w Centrum Spotkań dla Uchodźców





Mikołaj przybył do Centrum w magiczny sposób – wszedł przez okno, powitał dzieci oraz ich mamy i przy udziale pomocników rozpoczął rozdawanie paczek. Pomocnikami, oprócz dwóch Śnieżynek i studentów wolontariuszy, byli przedstawiciele naszych darczyńców: Jerzy Ciesiul – Gubernator Okręgu 121 Polska Międzynarodowego Stowarzyszenia Klubów Lions, dr Paweł Dąbrowa – Prezydent Lions Club Legnica Silesia, poprzedni Prezydenci w osobach: Krzysztof Kostek i Jerzy Stefaniak – Prezes Stowarzyszenia „Wspólnota Akademicka” i zastępca Kancelarza Collegium Witelona Uczelnia Państwowa.

Obdarowane i zadowolone dzieci chętnie przystąpiły do tanecznych płaśców, po których uczestniczyły ochoczo w warsztatach.



Spyrosoft o przepisie na sukces w biznesie

spyrosoft

W „Seminarium Biznesowo-Przemysłowym”, które Wydział Nauk Technicznych i Ekonomicznych zorganizował 18 listopada ubiegłego roku z udziałem Spyrosoft, wzięli udział studenci Collegium Witelona, uczniowie zaprzyjaźnionych szkół ponadpodstawowych, m.in. Technikum Akademickiego, Zespołu Szkół w Strzegomiu, II Liceum Ogólnokształcącego w Jaworze.

Konrad Weiske, założyciel i Prezes Zarządu Spyrosoft S.A., przekazał słuchaczom wskazówki umożliwiające osiągnięcie sukcesu w biznesie. Według „Forbesa” oraz „Financial Times”, Spyrosoft jest aktualnie „najszybciej rosnącą spółką IT w Europie”.

Spyrosoft działa w branży IT i zajmuje się wytwarzaniem oprogramowania – od rozwiązań wbudowanych po wysokopoziomowe systemy oparte na chmurach publicznych, każdorazowo dostosowanych do potrzeb i wymagań klientów. Spyrosoft oferuje kompleksowe prowadzenie projektów, w ramach których specjaliści Spyrosoft zarządzają projektami i związanymi z nimi wymaganiami, tworzą architekturę, piszą i rozwijają warstwę programistyczną.

Rozwiązania wdrażane są z wykorzystaniem chmur publicznych oraz zaawansowanych technologii, takich jak Artificial Intelligence (AI) czy Mixed Reality.

Witelonka zaprasza na kolejne spotkania.



Studenci o planach w roku akademickim 2022/2023

Członkowie nowo wybranej Rady Uczelnianej Samorządu Studenckiego Collegium Witelona 30 listopada 2022 r. spotkali się z władzami Uczelni – dr Moniką Wierzbicką, Prorektorem ds. Dydaktyki i Studentów, dr Bogumiłą Wątopek, Prorektorem ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą, dr Karolem Rusinem, Prorektorem ds. Rozwoju, oraz mgr. Jerzym Stefaniakiem, Zastępcą Kanclerza.

Studenci przedstawili i omówili plan działalności na bieżący rok akademicki. W tym roku RUSS planuje m.in. organizowanie studenckich dyskotek i karaoke, akcji charytatywnych, turniejów sportowych, przedbiegów jwenaliowych.

Głównym punktem prac RUSS jest organizacja corocznego święta studenckiego – jwenaliów, podczas których występują znane gwiazdy polskiej oraz zagranicznej sceny muzycznej. Witelanka życzy udanej realizacji wszystkich zamierzeń.



Zgodnie z tradycją członkowie Stowarzyszenia „Wspólnota Akademicka” i współpracujący z nimi pracownicy Collegium Witelona Uczelnia Państwowa spotkali się w Domu Studenta naszej Uczelni, aby wspólnie porozmawiać w atmosferze zbliżających się świąt. W spotkaniu wzięło udział ponad 70 osób, zarówno pracowników Stowarzyszenia jak i jego przyjaciół.

Na wstępie prezes Stowarzyszenia „Wspólnota Akademicka” mgr Jerzy Stefaniak złożył wszystkim przybyłym świąteczne życzenia oraz podkreślił, że Święta to wyjątkowy okres, który daje sposobność do spotkań i czynienia starań, by nikt w tym czasie nie był sam.

Następnie głos zabrał dr Karol Rusin, profesor CW, Prorektor ds. Rozwoju Collegium Witelona Uczelnia Państwowa, który do życzeń dodał, że istotą tego okresu jest dbanie, by ten czas nas łączył i jednoczył.

W takiej wyjątkowej atmosferze uczestnicy mogli spożywać tradycyjne potrawy wigilijne i posłuchać muzyki w wykonaniu Pawła Wrzecioniarza, który grając na saksofonie, zaprezentował swoje wersje największych świątecznych przebojów i kołęd.



Przedświąteczne spotkanie Stowarzyszenia „Wspólnota Akademicka”



STOWARZYSZENIE
WSPÓLNOTA AKADEMICKA



Zajęcia z myślenia wizualnego

Zdobycie umiejętności posługiwania się technikami rysunkowymi i piśmienniczymi w celu wzmocnienia i uatrakcyjnienia przekazu, poznanie możliwości i zalet wynikających ze stosowania elementów myślenia wizualnego w kilka godzin? To możliwe. Przekonały się o tym studentki II roku Pedagogiki przedszkolnej i wczesnoszkolnej, które uczestniczyły w szkoleniu „Myślenie wizualne jako narzędzie skutecznej prezentacji treści dydaktycznych”.

Studentki Collegium Witelona potrafią samodzielnie zaprojektować oraz wykonać atrakcyjny i skuteczny flipchart, zwiększyć oryginalność przekazu oraz efektywność pamięci odbiorców.



Szkolenie podnoszące poziom bezpieczeństwa osobistego pracowników socjalnych podczas wykonywania czynności zawodowych

W listopadzie w murach Collegium Witelona Uczelnia Państwowa zostało zrealizowane szkolenie podnoszące poziom bezpieczeństwa osobistego pracowników socjalnych podczas wykonywania czynności zawodowych. Szkolenie adresowane było do pracowników socjalnych Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej oraz Domu Pomocy Społecznej w Legnicy, którzy w swojej pracy narażeni są na sytuacje zagrażające ich zdrowiu lub życiu.

Szkolenie miało na celu podniesienie poziomu bezpieczeństwa osobistego pracowników socjalnych podczas wykonywania czynności zawodowych poprzez zdobycie wiedzy i nabycie praktycznych umiejętności reagowania w przypadku występowania takich zagrożeń.

Podczas szkolenia jego uczestnicy poznali pojęcia i formy agresywnych zachowań, podstawowe uprawnienia przysługujące pracownikowi wykonującemu czynności zawodowe w sytuacji zagrożenia oraz zasady przeciwdziałania konfliktom, a także rozwiązywania sytuacji konfliktowych.

Po ukończonym szkoleniu uczestnicy potrafią ocenić sytuację konfliktową i podjąć odpowiednie kroki w celu jej przeciwdziałania, zastosować odpowiednie procedury zachowania w razie zagrożenia, zastosować chwytły i bloki obronne oraz radzić sobie ze stresem i sytuacjami kryzysowymi. Uczestnicy szkolenia pod okiem doświadczonych instruktorów taktyk i technik interwencji oraz samoobrony mieli możliwość przećwiczenia konkretnych reakcji adekwatnych dla danego rodzaju zagrożenia.



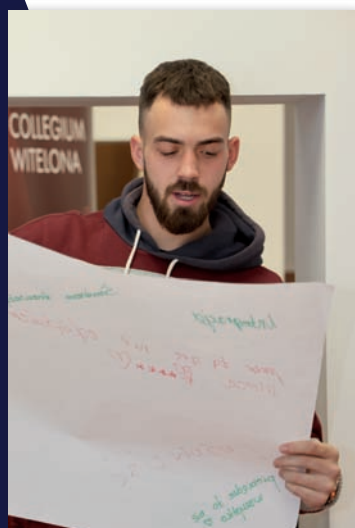
Studenci rywalizowali w „Chtopskiej szkole biznesu”

W związku z przydającym w dniach 21–27 listopada 2022 r. Światowym Tygodniem Przedsiębiorczości Biuro Karier Collegium Witelona Uczelnia Państwowa wraz z Dolnośląskim Wojewódzkim Urzędem Pracy w Legnicy jak co roku zorganizowało przedsięwzięcie, którego celem było propagowanie postaw przedsiębiorczych wśród studentów.

22 listopada odbyła się w naszej Uczelni gra strategiczna. Studenci pierwszego roku wzięli udziału w międzywydziałowej rozgrywce „Chtopskiej szkoły biznesu”.

„Chtopska szkoła biznesu” to ekonomiczna symulacyjna gra wydana przez Małopolski Instytut Kultury. Uczestnicy wcielają się w rolę XVIII-wiecznych przedsiębiorczych rze-

mieślników z Andrychowa – tkaczy, kowali i piekarzy – którzy produkują swoje towary i wyjeżdżają na wyprawy handlowe do widocznych na planszy (historycznej mapie Europy) miast, tym samym biorąc udział w symulacji rzeczywistych mechanizmów rynkowych. Gra w atrakcyjny i innowacyjny sposób ukazuje mechanizmy funkcjonowania gospodarki wolnorynkowej, promuje postawę przedsiębiorczą, rozwija umiejętności w zakresie prowadze-



nia negocjacji, nawiązywania kontaktów handlowych oraz współpracy w grupie. Uczy wyznaczania celów, planowania działań, oceniania ryzyka i myślenia strategicznego. Zachęca do podejmowania nowych inicjatyw, rozwija kreatywność oraz samodzielność w działaniu. Pozwala przetestować podejmowanie decyzji pod presją czasu i zachowanie zimnej krwi w trudnych sytuacjach. Gra została objęta m.in. patronatem „Europejskiego Roku Kreatywności i Innowacji 2009” i doceniona w konkursie „Krajowi Liderzy Innowacji i Rozwoju 2010”.

Zwyciężczynią w kategorii indywidualnej została Paulina Stawowska reprezentująca Wydział Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej, w kategorii grupowej wygrała również reprezentacja Wydziału Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej.

Wszyscy uczestnicy otrzymali upominki ufundowane przez Collegium Witelona.

Ewa Karlińska



Studentki uczyły się, jak rozwijać potencjał umysłowy dziecka

Listopadowe dni na uczelni wypełnione były wieloma zajęciami i aktywnościami. Wykorzystując jesienną aurę, studentki Collegium Witelona z kierunku Pedagogika przedszkolna i wczesnoszkolna pod opieką dr Anny Kowal-Orczykowskiej przygotowały zajęcia o „Pani Jesieni”.

Podczas warsztatów zdobywały praktyczne umiejętności na temat tego, jak wprowadzać dziecko w świat wiedzy o przyrodzie, rozwijając przy tym jego potencjał umysłowy i wrażliwość na piękno.

Program studiów na kierunku Pedagogika przedszkolna i wczesnoszkolna uwzględnia zajęcia z zakresu przygotowania pedagogiczno-psychologicznego, merytorycznego, metodycznego, wspierania rozwoju dzieci w wieku przedszkolnym i młodszym wieku szkolnym.



W Collegium Witelona studenci poznają broń

Na studiach licencjackich na kierunku Bezpieczeństwo wewnętrzne 9 listopada studenci drugiego roku uczestniczyli w warsztatach z przedmiotu „Teoria i praktyka strzelań”.

Zajęcia w Collegium Witelona prowadził mgr Dariusz Stefaniak. Podczas warsztatów zaprezentowano i omówiono różnego rodzaju broń, którą udostępnił kolekcjoner oraz student Collegium Witelona Przemysław Majewski.

Witelonka umożliwia studentom kształcącym się na kierunkach związanych z bezpieczeństwem zdobywanie praktycznych umiejętności niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej. Zajęcia praktyczne z bronią zdecydowanie ułatwią im w przyszłości ubieganie się o zatrudnienie w służbach mundurowych.



Warsztaty dla uczniów ze Strzegomia

Studenci Collegium Witelona z Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych przygotowali dla uczniów z Zespołu Szkół w Strzegomiu atrakcyjne warsztaty w Ośrodku Szkolenia i Egzaminowania Maszynistów oraz Kandydatów na Maszynistów.

Młodzież trenowała prowadzenie pojazdów kolejowych 6Dg oraz Vectron, a także zarządzanie ruchem kolejowym za pośrednictwem symulatorów SRK.

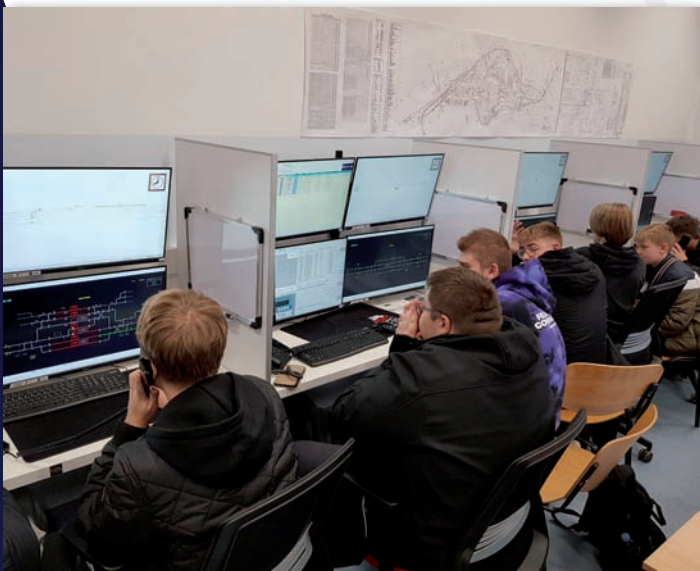
Działający przy Collegium Witelona Ośrodek Szkolenia i Egzaminowania Maszynistów oraz Kandydatów na Maszynistów wpisany jest do rejestru prowadzonego przez Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego pod numerem PL/55/2021. Collegium Witelona jest instytucją szkoleniową wpisaną do Rejestru Instytucji Szkoleniowych, z dniem 13 kwietnia 2007 r. pod numerem ewidencyjnym: 2.02/00044/2007, prowadzonego przez Dolnośląski Wojewódzki Urząd Pracy w Wałbrzychu.

Ośrodek oferuje:

- szkolenia otwarte i zamknięte dla pracowników bez-

pośrednio i pośrednio związanych z bezpieczeństwem ruchu kolejowego, także szkolenia dla kadry zarządzającej,

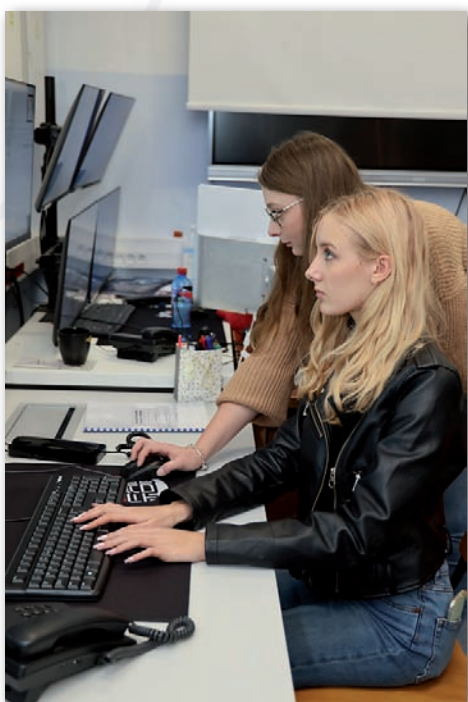
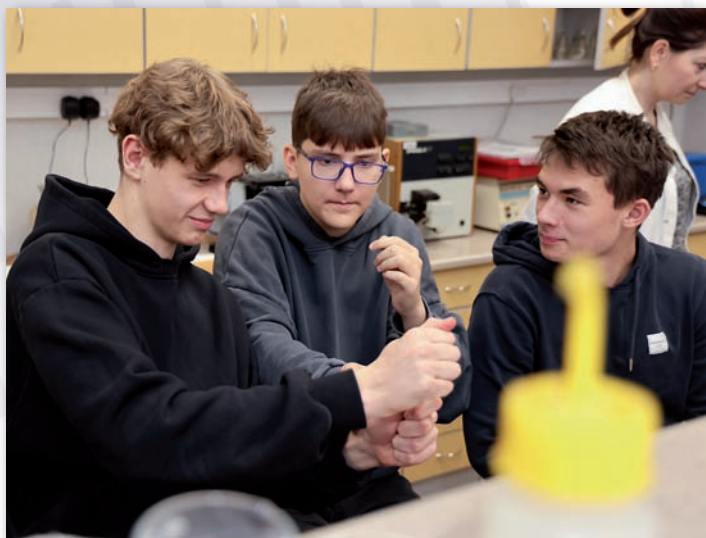
- pouczenia z wykorzystaniem symulatora pojazdu kolejowego,
- pouczenia okresowe oraz doraźne dla kadry kolejowej,
- sprawdziany wiedzy i umiejętności dla maszynistów,
- szkolenia na licencje i świadectwo maszynisty,
- kursy kwalifikacyjne oraz egzaminy kwalifikacyjne, weryfikacyjne i okresowe na stanowisko: rewident taboru, manewrowy, ustawiacz i kierownik pociągu oraz warsztaty tematyczne dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych.



Witelonka gościła uczniów z Jawora

Witelonka gościła uczniów I Liceum Ogólnokształcącego im. Księcia Bolka I z Jawora. Nauczyciele akademicki oraz studenci Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych 17 listopada ubiegłego roku zaprezentowali młodzieży specjalistyczną bazę laboratoryjną Collegium Witelona.

Uczniowie wzięli udział w eksperymentach w laboratoriach chemii oraz fizyki. Uczestniczyli również w warsztatach z zarządzania ruchem kolejowym na symulatorze SRK oraz uczyli się prowadzenia lokomotywy za pośrednictwem symulatorów 6Dg oraz Vectron w Ośrodku Szkolenia i Egzaminowania Maszynistów oraz Kandydatów na Maszynistów Collegium Witelona.



Kartka z kalendarza, czyli co słyszeć w Klubie



Początek nowego roku akademickiego obfitował w szereg wydarzeń, w których czynny udział brali przedstawiciele Klubu AZS:

6-9 października 2022 – Szkolenie Środowiskowe AZS w Szklarskiej Porębie

Od 6 do 9 listopada w Szklarskiej Porębie odbyło się Szkolenie Środowiskowe AZS, w którym uczestniczyli członkowie Akademickiego Związku Sportowego z Dolnego Śląska i Opola. AZS Collegium Witelona reprezentowali: Weronika Jurczyk, Michał Wozowczyk i Tomasz Chochołek



21 października 2022 – Gala Sportu Akademickiego w Lublinie



Lublin był w 2022 roku gospodarzem corocznego święta rodziny AZS, jakim jest Gala Sportu Akademickiego. Podczas uroczystości w Centrum Spotkania Kultur uhonorowano najlepszych sportowców, działaczy oraz uczelnie, które uplasowały się na najwyższych lokatach w tegorocznym cyklu Akademickich Mistrzostw Polski. Klasyfikację generalną tegorocznych Akademickich Mistrzostw Polski wygrała po raz trzeci z rzędu Politechnika Gdańska. Z kolei najlepszą uczelnią w klasy-

fikacji medalowej była Akademia Wychowania Fizycznego w Katowicach. Collegium Witelona Uczelnia Państwowa została sklasyfikowana na 87. miejscu w klasyfikacji generalnej i na 9. w klasyfikacji Wyższych Szkół Zawodowych. W gali udział wzięli: Aleksandra Rudzińska, Jacek Kiełb i Tomasz Chochołek.

17-19 listopada 2022 – AMP w Górkach Zachodnich



Połowa listopada to tradycyjnie czas na szkolenie dla organizatorów Akademickich Mistrzostw Polski. W tym roku działacze ponownie spotkali się w Centralnym Ośrodku Sportu Akademickiego w Górkach Zachodnich, by przygotować się do cyklu AMP 2022/2023. W 2023 roku w ramach cyklu Akademickich Mistrzostw Polski odbędzie się 76 imprez. Organizatorami zawodów będzie 39 klubów lub organizacji środowiskowych AZS z całej Polski. AZS Collegium Witelona będzie organizatorem aż trzech mistrzostw: futsal mężczyzn, piłka siatkowa kobiet i piłka siatkowa mężczyzn. W szkoleniu uczestniczyli: Weronika Jurczyk, Michał Wozowczyk.

19-20 listopada 2022 – Szkolenie Weryfikatorów AMP w Górkach Zachodnich



Po zakończeniu szkolenia dla organizatorów AMP 2023 do Górek Zachodnich przybyli kandydaci na weryfikatorów przyszłorocznego cyklu. Tradycyjnie na początek zdawali egzamin ze znajomości regulaminu AMP. W szkoleniu wziął udział Tomasz Chochołek, który zdał egzamin z wynikiem pozytywnym i został mianowany Weryfikatorem Akademickich Mistrzostw Polski.

25 listopada 2022 – Posiedzenie Zarządu Klubu Uczelnianego AZS w Legnicy

Było to już drugie posiedzenie Zarządu Klubu w nowym roku akademickim. Spotkanie rozpoczęło się od przedstawienia przez Sekretarza Klubu Tomasza Chochołka najistotniejszych działań podejmowanych przez Akademicki Związek Sportowy na Uczelni. Został zaprezentowany także stan przygotowań do rozpoczęcia rozgrywek w ramach Dolnośląskiej Ligi Międzyuczelnianej.



26 listopada 2022 – DLM w Biegach przełajowych we Wrocławiu

Tradycyjnie już pierwsza impreza Dolnośląskiej Ligi Międzyuczelnianej odbyła się przy okazji 51 Biegu o Puchar Podchorążego organizowanego przez Akademię Wojsk Lądowych. Collegium Witelona reprezentował Dominik Skórka, student drugiego roku Informatyki, który z czasem 19:50 zajął VI miejsce.



3 grudnia 2022 – Puchar AZS w Darcie w Opolu

W Opolu odbył się pierwszy w historii Puchar AZS w Darcie. Ostatecznie do turnieju zgłosiło się 28 zawodników reprezentujących 8 klubów uczelnianych AZS z całej Polski. Nasz Klub reprezentował student Michał Wozowczyk. Po zaciętej końcówce ze zwycięstwa w całym pucharze cieszył się Bartłomiej Płoszyński, który pokonał Krzysztofa Engela 5–4. Mecz o 3. miejsce zakończył się zwycięstwem Romana Panicza nad Michałem Milewskim 5–2.



5 grudnia 2022 – Podsumowanie sportowego roku akademickiego 2022 we Wrocławiu

W siedzibie Dolnośląskiej Organizacji Środowiskowej AZS odbyło się spotkanie podsumowujące sportowy rok akademicki 2022. W spotkaniu udział wzięli przedstawiciele Klubów AZS oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu. Collegium Witelona reprezentowali Natalia Gniezdziejko, Jacek Kiełb i Tomasz Chochołek.

14 grudnia 2022 – Dolnośląska Liga Międzyuczelniana w Szachach

We Wrocławiu odbyła się Dolnośląska Liga Międzyuczelniana w Szachach, której organizatorem był Klub Sportowy AZS Wratislavia. Reprezentacja Collegium Witelona w składzie: Michał Turowski, Dominik Skórka, Paweł Wyszynski, Paweł Orłowski, Kacper Preyzner, Tomasz Chochołek (opiekun) drużynowo zajęła II miejsce za Politechniką Wrocławską a przed Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu.



21 grudnia 2022 – Wigilia AZS

Pierwsza po 20 latach klubowa Wigilia AZS, w której wzięli udział studenci sekcji sportowych oraz członkowie Zarządu Klubu z Prezesem Jackiem Kiełbem. Na spotkanie opłatkowe przybyły także władze Uczelni i Wydziału Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej.



„Zeszyty Naukowe Collegium Witelona” w bazie ICI Journals Master List 2021

Nasze Zeszyty Naukowe, jeszcze pod nazwą „Zeszyty Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy” pozytywnie przeszły proces oceny przez Index Copernicus International i są indeksowane w bazie ICI Journals Master List za rok 2021. Wynikiem ewaluacji jest przyznana punktacja ICV 2021: (Index Copernicus Value) – 98.64.

Uzyskana punktacja wyliczona została na podstawie oceny eksperckiej. Maksimum punktów przyznano w kategorii jakość wydawnicza i standardy. Bardzo dobrze, na poziomie 100% zostały ocenione między innymi takie kryteria jak metadane artykułów, instrukcje dla autorów, przejrzystość i estetyczny układ całego czasopisma, model recenzowania. Index Copernicus International również dobrze ocenił digitalizację, to jest: elektroniczny system wydawniczo-edytorski, dostępność pełnych tekstów w Internecie, stosowanie stylów bibliograficznych, regularną indeksację w ICI Journals Master List, zdeponowanie metadanych artykułów. W kwestii umiędzynarodowienia maksimum punktów przyznano za wersje językowe strony internetowej czasopisma oraz tytuły i streszczenia wszystkich artykułów naukowych w języku angielskim.

Dla przypomnienia, ICV za rok 2020 wynosił 93.31. Nasze czasopismo uzyskało zatem ocenę wyższą o 5.33 za 2021 rok.

„Zeszyty Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy” ukazują się cyklicznie od 2007 roku i mają na celu upowszechnianie i popularyzowanie dorobku naukowo-badawczego. Od 1 stycznia 2022 r. w związku ze zmianą nazwy Uczelni zmieniła się również nazwa tytułu naszego czasopisma naukowego i są wydawane pod tytułem w języku polskim: „Zeszyty Naukowe Collegium Witelona” oraz w języku angielskim: „Scientific Papers of The Witelton Collegium” o numerze ISSN: 2956-302X oraz e-ISSN: 2956-3208. Zamieszczane w nich artykuły naukowe odzwierciedlają kierunki badań zarówno nauczycieli akademickich Collegium Witelona Uczelnia Państwowa, jak też autorów z krajowych i zagranicznych ośrodków naukowych i akademickich.



Wybrane zagadnienia biofizjologiczne z zakresu oceny motoryki ciała

W Wydawnictwie Collegium Witelona Uczelnia Państwowa ukazała się publikacja pt. „Wybrane zagadnienia biofizjologiczne z zakresu oceny motoryki ciała” autorstwa dra Zygmunta Sawickiego z Wydziału Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej Collegium Witelona.

motorycznych jak: siła, szybkość, wytrzymałość, koordynacja ruchowa i gibkość. Do najbardziej popularnych obecnie prób sprawnościowo-wysiłkowych należą m.in. próba Liana, próba harwardzka, test minimalnej sprawności fizycznej Krausa-Webera, podstawowy test sprawności fizycznej



W pracy tej dokonano ogólnej charakterystyki aktywności człowieka w ujęciu biofizjologicznym z uwzględnieniem jej wybranych uwarunkowań. Ponadto przedstawiono i opisano szereg testów z zakresu pomiaru zdolności motorycznych człowieka, nie tylko w celu ustalenia poziomu ich wielkości, ale również jako wskazówki dotyczące planowania i realizowania treningu rekreacyjno-zdrowotnego w celu podniesienia poziomu aktywności i sprawności fizycznej.

W publikacji zastosowano metodę analizy literatury, jak również posłużono się wynikami badań wtórnych. W pracy wykorzystano ponadto strony internetowe korespondujące z jej ogólną problematyką.

Autor publikacji „Wybrane zagadnienia biofizjologiczne z zakresu oceny motoryki ciała” przedstawia i charakteryzuje kilka testów motoryczności człowieka. Służą one przede wszystkim do oceny możliwości wydolnościowych organizmu, czyli sprawdzenia poziomu takich zdolności

Zuchory, testy Coopera w różnych odmianach oraz test Chromińskiego, który przeznaczony jest głównie do pomiaru zdolności motorycznych młodzieży. Ponadto w pracy opisano też inne testy pomiaru motoryczności człowieka, takie jak: Międzynarodowy Test Sprawności Fizycznej (MTSF) oraz Europejski Test Sprawności Fizycznej – EUROFIT, które wykorzystywane są zarówno w Polsce, jak i w innych krajach.

Zygmunt Sawicki – doktor nauk o kulturze fizycznej, adiunkt na Wydziale Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej Collegium Witelona Uczelnia Państwowa. Profesor wizytujący w Hochschule Schmalkalden/Niemcy (University of Applied Sciences), koordynator sportu Elite Schule des Sports Niemieckiego Sportowego Związku Olimpijskiego w Oberstdorfie, kierownik Centrum Gimnastyki, Rehabilitacji i Rekreacji Ruchowej w Oberstdorfie, członek International Society for the Social Science of Sport, członek Polskiego Towarzystwa Nauk Społecznych o Sporcie, recenzent czasopisma naukowego „Journal of Kinesiology and Exercise Sciences”. Autor ok. 80 oryginalnych prac badawczych (w tym 7 monografii) w recenzowanych polskich i zagranicznych czasopismach i monografiach naukowych.





rodzinną
atmosferę

indywidualne
przygotowanie
do matury!!!

atrakcyjny
system
stypendiów

szkoła przygotowana
do wymagań nowej reformy



AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
W LEGNICY

przygotowuje
do studiów

HUMANISTYCZNYCH

ARTYSTYCZNYCH

LINGWISTYCZNYCH

MATEMATYCZNYCH

BIOLOGICZNYCH

CHEMICZNYCH

PRZYRODNICZYCH

INŻYNIERSKICH

INFORMATYCZNYCH

MEDYCZNYCH

PRAWNICZYCH

ARCHITEKTONICZNYCH

DZIENNIKARSKICH

www.alo.legnica.pl

Legnica, ul. Sejmowa 5 C, sekretariat – pok. 132

tel. 76 723 29 12, fax 76 723 29 04

e - mail: alo@pwsz.legnica.edu.pl

znajdź nas...



You Tube

Przedsiębiorczość akademicka

W Wydawnictwie Collegium Witelona Uczelnia Państwowa ukazała się publikacja pt. „Przedsiębiorczość akademicka” pod redakcją dra hab. inż. Piotra A. Wrzecioniarza. Książka jest pierwszą publikacją dotyczącą przedsiębiorczości akademickiej pisaną razem ze studentami Collegium Witelona Uczelnia Państwowa, którzy przedstawiają własne pomysły biznesowe.

Opracowanie to w części I oparte jest na ponad 40-letniej aktywności autora w środowisku akademickim zarówno krajowym, jak i międzynarodowym, oraz tak samo długim funkcjonowaniu w europejskim i światowym środowisku biznesowym. W dużej mierze dotyczy zagadnień praktycznych, które zostały sprawdzone i wdrożone w wielu miejscach, także na dużą skalę. Powstało z myślą o coraz szerszym upowszechnianiu i wdrażaniu sprawdzonych rozwiązań w zakresie „Przedsiębiorczości akademickiej” nie tylko przez największe uczelnie, ale przez wszystkich przedstawicieli środowiska akademickiego.

Niniejsza książka koncentruje się na aspektach praktycznych i chyba po raz pierwszy w kraju jest wspólnym, na tak dużą skalę, opracowaniem prowadzącego zajęcia dydaktyczne i studentów.

Przy czym nie są to wybrańcy z koła naukowego, lecz studenci, którzy odbyli regularne zajęcia, wykonali projekt, zaliczyli przedmiot i obronili pracę przed Komisją, a część z nich uruchomiła bądź uruchomi własne przedsięwzięcia biznesowe w oparciu i/lub z wykorzystaniem wiedzy, którą zdobyli.

Autorstwo poszczególnych rozdziałów w części II jest wspólne, gdyż niewątpliwie była to owocna współpraca w ramach prowadzonych zajęć. Współautorstwo w zasadzie dotyczy tekstu opisującego przedsięwzięcie, a nie idei przedstawionego biznesu.

Opracowanie powstało m.in. po to, aby studenci kolejnych roczników mieli przykłady przygotowane przez poprzedników, mogli tworzyć rozwiązania lepsze od opisanych, aby zapewnić w ten sposób, że proces rozwoju gospodarczego będzie miał charakter ciągły z korzyścią dla regionu, na który oddziałuje uczelnia.

Celem publikacji jest także dostarczenie odpowiedniej wiedzy oraz przykładów dla kolejnych prowadzących ten przedmiot, aby sprawdzone rozwiązania dydaktyczne rozszerzyć w dalszej kolejności na wszystkie kierunki kształcenia, a także zapewnić rozwój w dłuższym okresie czasu.

W części II niniejszej książki przedstawiono wybrane prace studenckie zrealizowane podczas zajęć na uczelni. Wyboru prac studenckich do przedstawienia w tej publikacji dokonała Komisja oceniająca studentów i odbierająca zrealizowane prace. Każda praca zawiera na początku swego rodzaju wprowadzenie prowadzącego do konkretnego tematu, a następnie skrócone oryginalne opracowanie studenta przygotowane zgodnie z ustalonymi wymogami.

Doktor hab. inż. Piotr A. Wrzecioniarz – prekursor przedsiębiorczości akademickiej w Polsce.

W Collegium Witelona Uczelnia Państwowa jest zatrudniony od 2021 roku. Na jego dorobek składa się ponad 2400 prac, w tym 11 książek oraz 270 publikacji pisanych w językach polskim, angielskim, niemieckim, rosyjskim, publikowanych w Polsce, USA, Japonii, Niemczech, Wielkiej Brytanii, Hiszpanii.

Utworzył z powodzeniem 3 firmy akademickie pracujące na międzynarodowym poziomie. Współpracował m.in. z takimi firmami jak TÜV, Daimler-Chrysler, Volvo, Toyota, Shell, Volkswagen, Fiat, Opel, Wabco, Porsche, SatRevolution.

Prowadził zajęcia i odbył staże m.in. na uczelniach w Londynie, Cranfield, Oxford, Cambridge, Bristolu, Newcastle, Southampton, Glasgow, Delft, Brnie, Braunschweig, Dreźnie, Stuttgart, Berlinie, Stanford, Banglore.

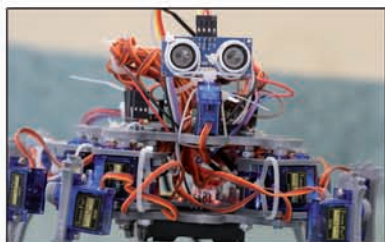




Wybierz zawód przyszłości!

TECHNIK AUTOMATYK

TECHNIK INFORMATYK



NAUKA W TECHNIKUM TRWA PIĘĆ LAT
ZAJĘCIA OD PONIEDZIAŁKU DO PIĄTKU W TRYBIE DZIENNYM

Technikum Akademickie

59-220 Legnica, ul. Sejmowa 5A

www.technikumakademickie.legnica.edu.pl

SZKOŁA BEZPŁATNA

**PARTNERZY GWARANTUJĄCY
JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA**



Sportowe zmagania z okazji mikołajek

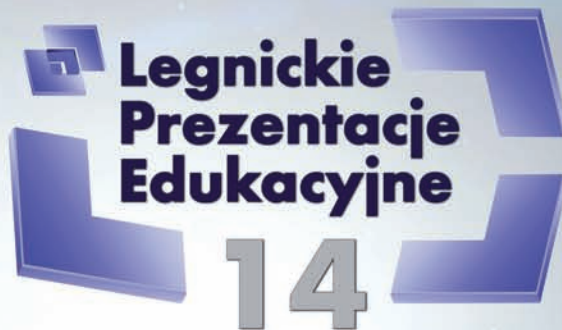
Na sali sportowej przy ul. Sejmowej 9 grudnia Akademieskie Liceum Ogólnokształcące w Legnicy zorganizowało „Mikołajkowy Halowy Turniej w Piłce Nożnej”.

Do udziału w turnieju zgłosiły się 2 drużyny z Akademieskiego Liceum Ogólnokształcącego i 5 ekip z Technikum Akademieskiego w Legnicy. Organizacją turnieju zajęły się dr Renata Myrna-Bekas i Kamila Fiszer. Sędzią głównym był Daniel Szymczyk.





COLLEGIUM
WITELONA
Uczelnia Państwowa



STACJONARNIE I ON-LINE

7 LUTEGO 2023 R. OD 9.00 DO 14.00, WSTĘP WOLNY

UL. SEJMOWA 5A, 59-220 LEGNICA



WYSTAWCY:

UCZELNIE WYŻSZE, SZKOŁY PONADPODSTAWOWE,
PRZEDSIĘBIORCY, INSTYTUCJE