

**Sprawozdanie z działalności Kół Naukowych
na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej
w roku akademickim 2019/2020**

Z uwagi na pandemię spowodowaną wirusem Sars-Cov-2, działalność większości Kół Naukowych na Wydziale Inżynierii Lądowej PK w roku akademickim 2019/2020 została ograniczona lub zawieszona.

Pomimo napotkanych trudności, członkowie kilku Kół Naukowych WIL PK brali udział w interesujących projektach, konkursach i programach, a także w konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Poniżej przedstawiono wykaz aktywności członków KN WIL PK.

INTERESUJĄCE PROJEKTY		
1	Projekt pn. „PKanoe – budowa łodzi z betonu tekstylnego ze spoiwem o obniżonym śladzie węglowym”, nagrodzony w konkursie FutureLab Politechniki Krakowskiej; projekt przygotowany przez studentów KN Inżynierii Materiałów Budowlanych FOOTPRINT; czas trwania projektu został wydłużony z uw. na pandemię Sars-Cov-2	12.2019 – 11.2020
2	Projekt wzmocnienia konstrukcji murej kaplicy Góry Oliwnej w Rapocinie przy użyciu elementów drewnianych; projekt realizowany przez studentów KN Konstrukcji Drewnianych i Innych Surowców Tradycyjnych – KORNIKI wespół ze studentami Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie, zajmującymi się pracami ratunkowymi malowideł na wzmocnianej konstrukcji	02.2020
UDZIAŁ W KONKURSACH I PROGRAMACH		
3	Udział i kwalifikacja studentki Pauliny Mielnik z KN Transportu TRANSIT do III edycji programu „Top Young 100”	05.2020
4	Udział studenta Andrzeja Bąka z KN Transportu TRANSIT w konkursie referatów w I Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Transportu ULTra 2020	07.2020
5	Udział studenta Mariusza Spyry z KN Konstrukcji Mostowych w IV edycji ogólnopolskiego Konkursu dla Młodych Inżynierów „Wyzwanie Młodego Inżyniera” organizowanego przez Builder Corp Sp. z o.o. przez miesięcznik Builder w ramach programu edukacyjnego pn. „Builder for the Future”; kwalifikacja do II etapu konkursu	09.2020
UDZIAŁ W KONFERENCJACH O ZASIĘGU KRAJOWYM I MIĘDZYNARODOWYM		
6	Udział studentek Aleksandry Leszczyńskiej i Anny Zawiszy z KN Konstrukcji Żelbetowych CONKRET w Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych organizowanej przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; tytuł referatu: „Dylatacje w budynkach o konstrukcji żelbetowej”	11.2019
7	Udział studentki Gabrieli Frań z KN Transportu TRANSIT w Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych organizowanej przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; tytuł referatu: „Problemy transportowe peryferyjnych dzielnic mieszkaniowych oraz próba ich rozwiązania na przykładzie łódzkiego osiedla Julianów”	11.2019

8	Udział studentki Urszuli Kierpiec z KN Transportu TRANSIT w Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych organizowanej przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; tytuł referatu: „Przekształcenie ulicy Warszawskiej w Krakowie w shared space”	11.2019
9	Udział studentki Kamili Kubas z KN Transportu TRANSIT w XV Ogólnopolskiej Konferencji Studentów Transportu i Logistyki „TransLogistics2019”; tytuł referatu: „Smart tachografy – czym się różnią i jakie dają możliwości”	12.2019
10	Udział studenta Andrzeja Bąka z KN Transportu TRANSIT w konferencji naukowej o charakterze krajowym pn. „Space Day: Miasto w ruchu” organizowanej przez Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie; tytuł referatu: „Wyznaczanie dostępności rowerów publicznych z wykorzystaniem otwartych danych i narzędzi GIS”	01.2020
11	Udział studentki Kamili Kubas z KN Transportu TRANSIT w III Międzynarodowej Konferencji Naukowej Studentów „Youth and Transport. Present and Future” organizowanej przez Uniwersytet Państwowy w Orle im. I.S. Turgieniewa; tytuł referatu: „Comparison of road toll collection systems faults and benefits of individual solutions on the example of European countries”	04.2020

Liczba członków we wszystkich czternastu Kołach Naukowych na Wydziale Inżynierii Lądowej PK wynosiła 195 studentów. Członkowie Kół Naukowych WIL PK zorganizowali 4 wyprawy naukowe lub wyjścia na budowy w roku akademickim 2019/2020.

W roku akademickim 2019/2020 nie zorganizowano Wydziałowej Sesji Studenckich Kół Naukowych z uwagi na obostrzenia wywołane pandemią Sars-Cov-2.

Opracował:
dr inż. Damian Wieczorek
Opiekun SKN WIL