



**UNIWERSYTET
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE
WYDZIAŁ NAUK ŚCISŁYCH
PRZYRODNICZYCH I TECHNICZNYCH**

42-218 Częstochowa, Al. Armii Krajowej 13/15 tel. (+48) 034 361 21 79, fax. (+48) 034 366 54 15,
e-mail: wnspt@ujd.edu.pl, http://www.wnspt.ujd.edu.pl

ZAŚWIADCZENIE

Niniejszym zaświadcza się, że **Ilona Dobrowolska** studentka **Państwowego Uniwersytetu Technologicznego w Czerkasach (Ukraina)** w okresie od **01.03.2024 r.** do **31.05.2024 r.** odbyła staż na Wydziale Nauk Ścisłych Przyrodniczych i Technicznych w Uniwersytecie Jana Długosza w Częstochowie.

W trakcie pobytu na stażu studentka zrealizowała na kierunku następujące przedmioty:

Lp.	Nazwa przedmiotu realizowanego w UJD w Częstochowie	Punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Ocena
1	Sieci komputerowe	2	wykład	30	5.0
		4	laboratorium	30	5.0
2	Programowanie w Pythonie	2	wykład	25	5.0
		4	laboratorium	25	4.0
3	Bazy danych	2	wykład	30	5.0
		4	laboratorium	30	5.0
4	Elementy matematyki wyższej	2	wykład	30	5.0
		4	ćwiczenia	30	5.0
Razem		24			

DZIEKAN
Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych
i Technicznych
Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie
dr hab. inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD