

Cuiavian University in Wloclawek

CERTIFICATE

OF COMPLETION

*of scientific and pedagogic internship
on the topic*

PROBLEMS AND PROCESS
OF REFORMING EDUCATION
IN THE FIELD
OF ENGINEERING SCIENCES
IN UKRAINE AND EU COUNTRIES

*November 4 – December 13, 2019
(Wloclawek, Republic of Poland)*

CERTIFICATE

Glukhova Natalija Victorivna

*Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Associate Professor,
Dnipro University of Technology*

*during the period from November 4 – December 13, 2019
in Cuiavian University in Wloclawek (Republic of Poland)
has completed scientific and pedagogic internship on the topic*

PROBLEMS AND PROCESS OF REFORMING EDUCATION IN THE FIELD OF ENGINEERING SCIENCES IN UKRAINE AND EU COUNTRIES

*by the speciality "Engineering sciences"
in the volume of 6 credits (180 hours)*

Joanna Szulerecka,
Head of Didactic Office,
Kujawsko-Pomorska University in Wloclawek
we Wloclawku
Pl. Wolności 1, 87-800 Wloclawek
tel. 660-713-891

KIEROWNIK
Działu Dydaktyki
mgr Joanna Szulerecka

Internship Program

1.	Quality of providing education services in Ukraine. Correspondence of education quality in the specialty "Engineering sciences" to the European standards	35 hours
2.	Environmental thinking as a basis for the worldview formation of a modern architect	6 hours
3.	Computer instruments for environmental monitoring in the system of training experts in the transport industry	10 hours
4.	Special aspects of training engineering experts	10 hours
5.	Experts training by a higher education institution in the context of European integration of transport systems in Ukraine	20 hours
6.	Organization of the educational process in Cuiavian University in Włocławek	20 hours
7.	Effective methods of teaching academic programs in Poland: new and innovative methods for teaching Engineering sciences disciplines	35 hours
8.	Organization of teaching activities through information technologies: video lecture, webinar, web-conference	18 hours
9.	The Bologna system and its impact on the internationalization of education	10 hours
10.	Individual consultative work	8 hours
11.	Participation in a training workshop and work on scientific and methodological reports	8 hours

*Total: 180 teaching / working hours
The curriculum of scientific and pedagogical
internship is fully carried out.*

СЕРТИФІКАТ

Глухова Наталія Вікторівна

*кандидат технічних наук, доцент, доцент,
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»*

*у період із 4 листопада по 13 грудня 2019 року
в Куявському університеті у Влоцлавеку (Республіка Польща)
пройшов (ла) науково-педагогічне стажування на тему*

ПРОБЛЕМИ ТА ПРОЦЕС РЕФОРМУВАННЯ ОСВІТИ В ГАЛУЗІ ТЕХНІЧНИХ НАУК В УКРАЇНІ ТА КРАЇНАХ ЄС

*за фахом «Технічні науки»
в обсязі 6 кредитів (180 годин)*

*Джоанна Шулерецка,
керівник відділу дидактики
Куявського університету у Влоцлавеку
Kujawska Szkoła Wyższa
we Włocławku
Pl. Wolności 1, 87-800 Włocławek
tel. 660-713-891*

KIEROWNIK
Działu Dydaktyki
mgr Joanna Szulerowska

Програма стажування

1.	Якість надання освітніх послуг в Україні. Відповідність якості освіти за фахом «Технічні науки» європейським стандартам	35 годин
2.	Екологічне мислення як база для формування світогляду сучасного архітектора	6 годин
3.	Комп'ютерні засоби моніторингу довкілля в системі підготовки фахівців транспортний галузі	10 годин
4.	Особливості підготовки фахівців технічного спрямування	10 годин
5.	Підготовка фахівців вищим навчальним закладом в умовах євроінтеграції транспортних систем України	20 годин
6.	Організація навчального процесу в Куявському університеті у Влоцлавеку	20 годин
7.	Ефективні методи викладання академічних програм у Польщі: нові та інноваційні методи викладання дисциплін з технічних наук	35 годин
8.	Організація викладацької діяльності засобами інформаційних технологій: відеолекція, вебінар, веб-конференція	18 годин
9.	Болонська система та її вплив на інтернаціоналізацію освіти	10 годин
10.	Індивідуальна консультативна робота	8 годин
11.	Участь у семінарі-тренінгу та робота над науково-методичними доповідями	8 годин

*Усього: 180 навчальних / робочих годин
Навчальний план науково-педагогічного
стажування виконано повністю*