



ЦЕНТР
українсько-європейського
наукового співробітництва

СЕРТИФІКАТ

№ ADV-181062-PSI dated 26.11.2021

Логвиненко Вікторія Михайлівна

**брав(ла) участь у
всеукраїнському науково-педагогічному підвищенні кваліфікації**

“STEM-ОСВІТА: НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ”

18 жовтня – 26 листопада 2021 року | Навчальне навантаження становить 180 годин – 6 кредитів ЄКТС

Оксен Васильович Лісовий,
кандидат філософських наук, доцент,
директор Національного центру
“Мала академія наук України”

Джоанна Шулерецька,
керівник відділу дидактики
Куявського університету у Влоцлавку

Віхляев Михайло Юрійович,
доктор юридичних наук, професор, директ
Центру українсько-європейського
наукового співробітництва

Kujawska Szkoła Wyższa
we Włocławku
PK Wolności 1, 87-800 Włocławek
tel. 660-713-891

KIEROWNIK
Działu Dydaktyki
mgr Joanna Szulerecka

ПРОГРАМА

брав(ла) участь у
всеукраїнському науково-педагогічному підвищенні кваліфікації

“STEM-ОСВІТА: НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ”

18 жовтня – 26 листопада 2021 року

1.	STEM-освіта: можливості та ресурси	20 годин
2.	Створення інноваційного освітньо-наукового STEM-середовища в контексті цифрової адженди України	20 годин
3.	Комплексне використання обладнання STEM кабінету	20 годин
4.	Інтерактивний музей науки в системі STEM-освіти	20 годин
5.	Сутність та головні напрямки розвитку STEM-освіти	20 годин
6.	Цифрові інновації у навчанні різних дисциплін в контексті STEM-освіти	20 годин
7.	Розвиток парадигми SMART-освіти у навчанні різних дисциплін з використанням STEM-технологій	20 годин
8.	Індивідуальна консультативна робота	10 годин
9.	Участь у семінарах та робота над науково-методичними доповідями	30 годин

Усього: 180 навчальних / робочих годин

Навчальний план науково-педагогічного підвищення кваліфікації виконано повністю