



Audyt energetyczny budynków - studia podyplomowe

Numer usługi 2026/07/08/121583/3676193

4 800,00 PLN brutto

4 800,00 PLN netto

21,57 PLN brutto/h

21,57 PLN netto/h

POLITECHNIKA
ŚWIĘTOKRZYSKA
Centrum
Kształcenia
Ustawicznego

★★★★★ 4,5 / 5

2 oceny

📍 Kielce

🏠 Studia podyplomowe

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 222:30 h

📅 24.10.2026 do 27.06.2027

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Adresatami studiów są osoby, posiadające wyższe wykształcenie oraz zainteresowane pracą w charakterze audytorów energetycznych. Studia dedykowane są zwłaszcza osobom, które chcą sporządzać świadectwa charakterystyki energetycznej budynków.
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	04-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Organizacja studiów podyplomowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „Audyt energetyczny budynków – studia podyplomowe” potwierdza przygotowanie absolwentów do wykonywania audytów energetycznych, sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków oraz pełnienia roli pracownika ds. efektywnego zarządzania wykorzystaniem energii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje prawne aspekty wprowadzania różnych rozwiązań proekologicznych w budownictwie	– wymienia akty prawne, dotyczące proekologicznych rozwiązań, – ocenia ekologiczne skutki stosowania poszczególnych rozwiązań.	Test teoretyczny
		Prezentacja
Monitoruje trendy rozwojowe w obszarze rozwiązań technicznych służących oszczędzaniu energii w budynkach Ocenia przydatność różnych technologii pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych	– wskazuje główne dziedziny zastosowań poszczególnych rozwiązań, – ocenia przydatność poszczególnych rozwiązań do osiągania wskazanych celów oszczędnościowych.	Test teoretyczny
		Prezentacja
	– rozróżnia rodzaje technologii, – wskazuje obszary zastosowań poszczególnych technologii, – ocenia wpływ stosowania danej technologii na bilans energetyczny budynku	Test teoretyczny
		Prezentacja
Ocenia możliwości wykorzystania podstawowych metod, technik, narzędzi i materiałów do rozwiązywania zadań związanych z gospodarką energetyczną w budynkach Charakteryzuje normy oraz wytyczne i metodologie projektowania obiektów z uwzględnieniem energetyki budynków	– definiuje podstawowe techniki, stosowane w poprawianiu energooszczędności budynku, – uzasadnia wykorzystanie poszczególnych metod i materiałów do podnoszenia własności energooszczędnych budynku, – projektuje wybrane aspekty instalacji energetycznych budynku.	Test teoretyczny
		Prezentacja
	– rozróżnia rodzaje działań, związanych z projektowaniem energetyki budynku, – uzasadnia stosowanie określonych rozwiązań w kontekście aktualnych wymagań normatywnych.	Test teoretyczny
		Prezentacja
Charakteryzuje mechanizmy wymiany ciepła i ochrony cieplnej budynków	– definiuje teoretyczne podstawy mechanizmów wymiany cieplnej, – ocenia wpływ wybranych rozwiązań technicznych na ochronę cieplną budynku	Test teoretyczny
		Prezentacja
Definiuje kluczowe zagadnienia z zakresu zarządzania gospodarką energetyczną budynku Stosuje wybrane programy komputerowe wspomagające sporządzanie charakterystyki energetycznej i wykonywanie audytu energetycznego budynków	– rozróżnia główne elementy gospodarki energetycznej budynku, – wskazuje metody badawcze do wyboru optymalnych rozwiązań z zakresu energooszczędności	Test teoretyczny
		Prezentacja
	– sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku	Test teoretyczny
		Prezentacja

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Pozyskuje informacje z literatury i innych źródeł w zakresie technik budowlanych oraz budowy i działania sieci urządzeń służących do optymalizacji zużycia energii w budynkach Planuje i przeprowadza eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe	– sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku – sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku	Test teoretyczny
		Prezentacja
		Test teoretyczny
		Prezentacja
Opracowuje dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu planowania i zarządzania gospodarką energetyczną budynku Monitoruje aktualny stan wiedzy oraz zmiany w przepisach w celu stałego doskonalenia kompetencji zawodowych	– sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku – sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku	Test teoretyczny
		Prezentacja
		Test teoretyczny
		Prezentacja
Stosuje normy, wytyczne i metodologie projektowania obiektów z zakresu energetyki budynków	– sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku	Test teoretyczny
		Prezentacja
Wykorzystuje zdobytą wiedzę do sporządzenia oceny energetycznej budynków wykorzystujących różne źródła energii do zaspokojenia zapotrzebowania na ciepło, chłód i cwu Przeprowadza ogólną analizę ekonomiczną podejmowanych działań	– sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku – sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku	Test teoretyczny
		Prezentacja
		Test teoretyczny
		Prezentacja
Analizuje sposób funkcjonowania oraz ocenia istniejące rozwiązania techniczne systemu optymalizacji zużycia energii w budynku	– sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku	Test teoretyczny
		Prezentacja
Formułuje specyfikę prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym służących do zarządzania gospodarką energetyczną budynku	– sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku	Test teoretyczny
		Prezentacja

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ocenia przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania prostego zadania inżynierskiego, charakterystycznego dla projektowania i zarządzania gospodarką energetyczną budynku	– sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku	Test teoretyczny
		Prezentacja
	– sporządza świadectwo charakterystyki energetycznej wybranego budynku, – wykonuje audyt energetyczny wybranego budynku	Test teoretyczny
		Prezentacja
Projektuje proste systemy optymalizacji zużycia energii w budynku		

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, 1871 i 1897)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Politechnika Świętokrzyska
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Politechnika Świętokrzyska

Program

1. Energia elektryczna w budynkach
2. Gospodarka energetyczna budynku
3. Ocena energetyczna i termomodernizacyjna budynku
4. Ochrona ciepła budynków
5. Oprogramowanie komputerowe
6. Podstawy prawne
7. Praca kontrolna
8. Projektowanie budynków z uwzględnieniem klasy energetycznej
9. Sporządzanie audytu energetycznego budynku
10. Sporządzanie świadectw charakterystyki energetycznej budynku
11. Systemy ogrzewania i c.w.u.
12. Systemy wentylacji i klimatyzacji (instalacji chłodzenia)
13. Użytkowanie i oszczędność energii (doradztwo energetyczne)
14. Źródła ciepła i chłodu

Czas trwania: 2 semestry.

Dni zajęć: sobota, niedziela, co dwa tygodnie w godz. 9:00 – 16:00.

Łączna liczba godzin: 244 godziny lekcyjne.

Zajęcia na studiach prowadzone w formie wykładów, ćwiczeń tablicowych oraz ćwiczeń laboratoryjnych. Wykładowcami są osoby, zawodowo zajmujące się różnymi aspektami gospodarki energetycznej budynków (nauczyciele akademicy Politechniki Świętokrzyskiej i specjaliści z zewnątrz).

Dokumentem potwierdzającym ukończenie studiów jest „Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych”, zgodne z wytycznymi, zawartymi w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 września 2018 r. w sprawie dokumentów wydawanych w związku z przebiegiem lub ukończeniem studiów podyplomowych i kształcenia specjalistycznego (Dz. U. 2018 poz. 1791 z późn. zm.).

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 95

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 95 Ochrona cieplna budynków	Zajęcia	Robert Kaniowski	24-10-2026	09:15	12:15	03:00
2 z 95 -	Przerwa	-	24-10-2026	12:15	13:15	01:00
3 z 95 Źródła ciepła i chłodu	Zajęcia	Łukasz Orman	24-10-2026	13:15	16:25	03:10
4 z 95 Systemy ogrzewania i c.w.u.	Zajęcia	Mariola Starzomska	25-10-2026	09:45	12:45	03:00
5 z 95 -	Przerwa	-	25-10-2026	12:45	14:00	01:15
6 z 95 Oprogramowanie komputerowe	Zajęcia	Łukasz Walaszczyk	25-10-2026	14:00	17:00	03:00
7 z 95 Systemy ogrzewania i c.w.u.	Zajęcia	Ewa Zender-Świercz	14-11-2026	09:00	12:00	03:00
8 z 95 -	Przerwa	-	14-11-2026	12:00	13:10	01:10
9 z 95 Źródła ciepła i chłodu	Zajęcia	Łukasz Orman	14-11-2026	13:10	16:10	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 95 Systemy ogrzewania i c.w.u.	Zajęcia	Ewa Zender-Świercz	15-11-2026	09:00	12:00	03:00
11 z 95 -	Przerwa	-	15-11-2026	12:00	13:10	01:10
12 z 95 Źródła ciepła i chłodu	Zajęcia	Łukasz Orman	15-11-2026	13:10	16:10	03:00
13 z 95 Ochrona cieplna budynków	Zajęcia	Robert Kaniowski	28-11-2026	09:00	12:00	03:00
14 z 95 -	Przerwa	-	28-11-2026	12:00	13:10	01:10
15 z 95 Ochrona cieplna budynków	Zajęcia	Robert Pastuszko	28-11-2026	13:10	16:10	03:00
16 z 95 Oprogramowanie komputerowe	Zajęcia	Łukasz Walaszczyk	29-11-2026	09:00	12:00	03:00
17 z 95 -	Przerwa	-	29-11-2026	12:00	13:10	01:10
18 z 95 Podstawy prawne	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	29-11-2026	13:10	16:10	03:00
19 z 95 Systemy wentylacji i klimatyzacji (instalacji chłodzenia)	Zajęcia	Ewa Zender-Świercz	12-12-2026	09:00	11:15	02:15
20 z 95 -	Przerwa	-	12-12-2026	11:15	12:30	01:15
21 z 95 Ochrona cieplna budynków	Zajęcia	Robert Pastuszko	12-12-2026	12:30	17:00	04:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 95 Użytkowanie i oszczędność energii (doradztwo energetyczne)	Zajęcia	Artur Pawelec	13-12-2026	09:00	11:15	02:15
23 z 95 -	Przerwa	-	13-12-2026	11:15	12:30	01:15
24 z 95 Ochrona cieplna budynków	Zajęcia	Robert Kaniowski	13-12-2026	12:30	14:00	01:30
25 z 95 Źródła ciepła i chłodu	Zajęcia	Łukasz Orman	13-12-2026	14:00	17:00	03:00
26 z 95 Systemy wentylacji i klimatyzacji (instalacji chłodzenia)	Zajęcia	Ewa Zender-Świercz	09-01-2027	09:00	11:15	02:15
27 z 95 -	Przerwa	-	09-01-2027	11:15	12:30	01:15
28 z 95 Ochrona cieplna budynków	Zajęcia	Robert Pastuszko	09-01-2027	12:30	17:00	04:30
29 z 95 Użytkowanie i oszczędność energii (doradztwo energetyczne)	Zajęcia	Artur Pawelec	10-01-2027	09:00	11:15	02:15
30 z 95 -	Przerwa	-	10-01-2027	11:15	12:30	01:15
31 z 95 Energia elektryczna w budynkach	Zajęcia	Artur Pawelec	10-01-2027	12:30	14:00	01:30
32 z 95 Źródła ciepła i chłodu	Zajęcia	Łukasz Orman	10-01-2027	14:00	15:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
33 z 95 Ochrona ciepłna budynków	Zajęcia	Robert Pastuszko	23-01-2027	10:40	12:10	01:30
34 z 95 -	Przerwa	-	23-01-2027	12:10	13:10	01:00
35 z 95 Podstawy prawne	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	23-01-2027	13:10	17:05	03:55
36 z 95 Systemy wentylacji i klimatyzacji (instalacji chłodzenia)	Zajęcia	Ewa Zender- Świercz	24-01-2027	09:00	12:00	03:00
37 z 95 -	Przerwa	-	24-01-2027	12:00	13:15	01:15
38 z 95 Systemy wentylacji i klimatyzacji (instalacji chłodzenia)	Zajęcia	Ewa Zender- Świercz	24-01-2027	13:15	17:00	03:45
39 z 95 Systemy ogrzewania i c.w.u.	Zajęcia	Mariola Starzomska	06-02-2027	09:00	11:15	02:15
40 z 95 -	Przerwa	-	06-02-2027	11:15	12:30	01:15
41 z 95 Systemy wentylacji i klimatyzacji (instalacji chłodzenia)	Zajęcia	Ewa Zender- Świercz	06-02-2027	12:30	17:00	04:30
42 z 95 Energia elektryczna w budynkach	Zajęcia	Artur Pawelec	07-02-2027	09:00	12:00	03:00
43 z 95 -	Przerwa	-	07-02-2027	12:00	13:15	01:15
44 z 95 Systemy ogrzewania i c.w.u.	Zajęcia	Mariola Starzomska	07-02-2027	13:15	16:15	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
45 z 95 Systemy ogrzewania i c.w.u.	Zajęcia	Mariola Starzomska	20-02-2027	09:00	11:15	02:15
46 z 95 -	Przerwa	-	20-02-2027	11:15	12:15	01:00
47 z 95 Energia elektryczna w budynkach	Zajęcia	Artur Pawelec	20-02-2027	12:15	15:15	03:00
48 z 95 Podstawy prawne	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	21-02-2027	09:00	12:45	03:45
49 z 95 -	Przerwa	-	21-02-2027	12:45	13:45	01:00
50 z 95 Systemy wentylacji i klimatyzacji (instalacji chłodzenia)	Zajęcia	Ewa Zender-Świercz	21-02-2027	13:45	16:30	02:45
51 z 95 Sporządzanie świadectw charakterystyki energetycznej budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	06-03-2027	09:00	12:00	03:00
52 z 95 -	Przerwa	-	06-03-2027	12:00	13:15	01:15
53 z 95 Gospodarka energetyczna budynku	Zajęcia	Artur Pawelec	06-03-2027	13:15	16:15	03:00
54 z 95 Sporządzanie audytu energetycznego budynku	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	07-03-2027	09:00	12:00	03:00
55 z 95 -	Przerwa	-	07-03-2027	12:00	13:15	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
56 z 95 Sporządzanie świadcstw charakterysty ki energetycznej budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	07-03-2027	13:15	16:15	03:00
57 z 95 Gospodarka energetyczna budynku	Zajęcia	Artur Pawelec	20-03-2027	09:00	12:00	03:00
58 z 95 -	Przerwa	-	20-03-2027	12:00	13:15	01:15
59 z 95 Sporządzanie świadcstw charakterysty ki energetycznej budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	20-03-2027	13:15	16:15	03:00
60 z 95 Sporządzanie audytu energetyczne go budynku	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	21-03-2027	09:00	12:00	03:00
61 z 95 -	Przerwa	-	21-03-2027	12:00	13:15	01:15
62 z 95 Sporządzanie świadcstw charakterysty ki energetycznej budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	21-03-2027	13:15	16:15	03:00
63 z 95 Sporządzanie audytu energetyczne go budynku	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	10-04-2027	09:00	12:00	03:00
64 z 95 -	Przerwa	-	10-04-2027	12:00	13:15	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
65 z 95 Sporządzanie świadectw charakterysty ki energetycznej budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	10-04-2027	13:15	16:15	03:00
66 z 95 Sporządzanie audytu energetyczne go budynku	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	11-04-2027	09:00	12:00	03:00
67 z 95 -	Przerwa	-	11-04-2027	12:00	13:15	01:15
68 z 95 Projektowanie budynków z uwzględnienie m klasy energetycznej	Zajęcia	Artur Pawelec	11-04-2027	13:15	16:15	03:00
69 z 95 Sporządzanie audytu energetyczne go budynku	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	24-04-2027	09:00	12:45	03:45
70 z 95 -	Przerwa	-	24-04-2027	12:45	14:00	01:15
71 z 95 Projektowanie budynków z uwzględnienie m klasy energetycznej	Zajęcia	Artur Pawelec	24-04-2027	14:00	17:00	03:00
72 z 95 Sporządzanie świadectw charakterysty ki energetycznej budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	25-04-2027	09:00	12:00	03:00
73 z 95 -	Przerwa	-	25-04-2027	12:00	13:15	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
74 z 95 Projektowanie budynków z uwzględnieniem klasy energetycznej	Zajęcia	Artur Pawelec	25-04-2027	13:15	16:15	03:00
75 z 95 Ocena energetyczna i termomodernizacja budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	22-05-2027	09:00	12:00	03:00
76 z 95 -	Przerwa	-	22-05-2027	12:00	13:15	01:15
77 z 95 Sporządzanie audytu energetycznego budynku	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	22-05-2027	13:15	16:15	03:00
78 z 95 Ocena energetyczna i termomodernizacja budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	23-05-2027	09:00	12:00	03:00
79 z 95 -	Przerwa	-	23-05-2027	12:00	13:15	01:15
80 z 95 Sporządzanie audytu energetycznego budynku	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	23-05-2027	13:15	16:15	03:00
81 z 95 Ocena energetyczna i termomodernizacja budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	05-06-2027	09:00	11:15	02:15
82 z 95 -	Przerwa	-	05-06-2027	11:15	12:15	01:00
83 z 95 Ocena energetyczna i termomodernizacja budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	05-06-2027	12:15	14:30	02:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
84 z 95 Ocena energetyczna i termomodernizacja budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	06-06-2027	09:00	12:00	03:00
85 z 95 -	Przerwa	-	06-06-2027	12:00	13:15	01:15
86 z 95 Sporządzanie audytu energetycznego budynku	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	06-06-2027	13:15	16:15	03:00
87 z 95 Ocena energetyczna i termomodernizacja budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	19-06-2027	09:00	12:00	03:00
88 z 95 -	Przerwa	-	19-06-2027	12:00	13:15	01:15
89 z 95 Sporządzanie audytu energetycznego budynku	Zajęcia	Andrzej Stobiecki	19-06-2027	13:15	17:00	03:45
90 z 95 Ocena energetyczna i termomodernizacja budynku	Zajęcia	Mariola Starzomska	20-06-2027	09:00	12:00	03:00
91 z 95 -	Przerwa	-	20-06-2027	12:00	13:15	01:15
92 z 95 Projektowanie budynków z uwzględnieniem klasy energetycznej	Zajęcia	Artur Pawelec	20-06-2027	13:15	17:00	03:45
93 z 95 -	Walidacja	-	26-06-2027	10:00	11:30	01:30
94 z 95 -	Przerwa	-	26-06-2027	11:30	12:00	00:30
95 z 95 -	Walidacja	-	26-06-2027	12:00	13:30	01:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	222:30
w tym suma godzin zajęć	183:05
w tym suma godzin walidacji	03:00
w tym suma przerw	36:25
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	248:05

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	21,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	21,57 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	222:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 8



1 z 8

Ewa Zender-Świercz

Wykładowca Politechniki Świętokrzyskiej



2 z 8

Artur Pawelec

Wykładowca Politechniki Świętokrzyskiej



3 z 8

Robert Pastuszko

Wykładowca Politechniki Świętokrzyskiej



4 z 8

Łukasz Orman

Wykładowca Politechniki Świętokrzyskiej



5 z 8

Mariola Starzomska

Wykładowca Politechniki Świętokrzyskiej



6 z 8

Robert Kaniowski

Wykładowca Politechniki Świętokrzyskiej



7 z 8

Andrzej Stobiecki

Wykładowca Politechniki Świętokrzyskiej



8 z 8

Łukasz Walaszczyk

Wykładowca Politechniki Świętokrzyskiej

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Nie ma przygotowanego konspektu. Każdy student w trakcie zajęć sporządza własne notatki na podstawie prowadzonych zajęć.

Warunki uczestnictwa

Udokumentowanie posiadanego wyższego wykształcenia.

Uiszczenie opłaty za studia.

Konieczna rezerwacja na stronie: <https://tu.kielce.pl/start/cku/rekrutacja/>

Adres

al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

25-314 Kielce

woj. świętokrzyskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



GRZEGORZ SŁOŃ

E-mail cku@cku.tu.kielce.pl

Telefon (+48) 41 3424 333