

Uchwała Senatu
Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Prezydenta
Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu

nr ²⁸¹...../2012

z dnia^{1. maja}..... 2012 roku

w sprawie zatwierdzenia efektów kształcenia dla poszczególnych
kierunków studiów

Działając na podstawie § 34 pkt. 1 Statutu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu uchwała się, co następuje:

§ 1

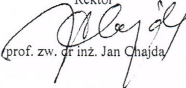
Senat zatwierdza efekty kształcenia dla niżej wymienionych kierunków studiów:

1. Budownictwo
2. Elektrotechnika
3. Fizjoterapia
4. Informatyka
5. Inżynieria środowiska
6. Kosmetologia
7. Mechanika i budowa maszyn
8. Pielęgniarstwo
9. Położnictwo
10. Ratownictwo medyczne
11. Wychowanie fizyczne
12. Zarządzanie.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu PWSZ w Kaliszu
Rektor


(prof. zw. dr inż. Jan Chajda)

RADCA PRAWNY
-
mar Krystyna Robak

**Tabela odniesień efektów kształcenia
dla kierunku Budownictwo – profil praktyczny
Wydział Politechniczny PWSZ w Kalisz**

Objaśnienie oznaczeń symboli efektów kształcenia dla kierunku Budownictwo:

- **K** efekt dla kierunku,
- podkreślnik,
- **W** kategoria efektu dot. wiedzy,
- **U** kategoria efektu dot. umiejętności,
- **K** kategoria efektu dot. kompetencji społecznych,
- **01-...** numer efektu w obrębie danej kategorii (oznaczony dwucyfrowo).

Objaśnienia oznaczeń w symbolach efektów kształcenia dla wyodrębnionych w Krajowych Ramach Kwalifikacji (KRK) obszarów kształcenia:

- **T** symbol obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych,
- **1** studia I stopnia,
- **P** profil praktyczny,
- podkreślnik,
- **W** kategoria efektu dot. wiedzy,
- **U** kategoria efektu dot. umiejętności,
- **K** kategoria efektu dot. kompetencji społecznych,
- **01-...** numer efektu w obrębie danej kategorii (oznaczony dwucyfrowo).

Kierunek studiów		budownictwo	
Poziom kształcenia		studia pierwszego stopnia	
Profil kształcenia		praktyczny	
Symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów Budownictwo		Odniesienie do KRK dla obszaru kształcenia w zakresie budownictwa
	Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów Budownictwo absolwent:		
Wiedza			
K_W01	ma wiedzę z zakresu matematyki, fizyki, chemii oraz innych obszarów właściwych dla kierunku Budownictwa niezbędnych do rozwiązywania typowych prostych zadań z zakresu budownictwa	T1P_W01	
K_W02	ma podstawową wiedzę w zakresie kierunków studiów powiązanych z kierunkiem Budownictwo	T1P_W02	
K_W03	ma wiedzę ogólną obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu budownictwa	T1P_W03	
K_W04	ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami z zakresu lądowego budownictwa ekologicznego	T1P_W04	
K_W05	ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych	T1P_W05	
K_W06	zna podstawowe metody i techniki, materiały i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu	T1P_W06	

	budownictwa	
K_W07	ma podstawową wiedzę z zakresu standardów i norm technicznych związanych z budownictwem lądowym	T1P_W07
K_W08	ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	T1P_W08
K_W09	ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej	T1P_W09
K_W10	ma i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i praw autorskich; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	T1P_W10
K_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju formy indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów Budownictwo	T1P_W11
Umiejętności		
K_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, w języku angielskim lub w innym języku obcym (uznanym za język komunikacji międzynarodowej) w zakresie budownictwa; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	T1P_U01
K_U02	potrafi porozumieć się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach	T1P_U02
K_U03	potrafi przygotować w języku polskim oraz w języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie dokumentacji technicznej z zakresu budownictwa	T1P_U03
K_U04	potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i języku obcym prezentacje ustną dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu budownictwa	T1P_U04
K_U05	ma umiejętność samokształcenia się	T1P_U05
K_U06	ma umiejętności językowe w zakresie budownictwa, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	T1P_U06
K_U07	potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi odpowiednio do realizowanych zadań typowych dla działalności inżyniera budownictwa	T1P_U07
K_U08	potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym komputerowe badania symulacyjne, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	T1P_U08
K_U09	potrafi wykorzystywać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich z zakresu budownictwa metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne	T1P_U09
K_U10	Potrafi, przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań, dostrzegać ich aspekty systemowe i i pozatechniczne	T1P_U10
K-U11	ma umiejętności niezbędne do pracy w środowisku wykonawstwa budowlanego oraz zna i stosuje zasady bezpieczeństwa związane z taką pracą	T1P_U11
K_U12	potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich	T1P_U12
K_U13	potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić, zwłaszcza od strony bezpieczeństwa i funkcjonalności, istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności obiektów budowlanych	T1P_U13

K_U14	potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikacji prostych zadań inżynierskich z zakresu budownictwa o charakterze praktycznym	T1P_U14
K_U15	potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostych zadań inżynierskich z zakresu budownictwa o charakterze praktycznym oraz wybrać i zastosować odpowiednią metodę (procedurę) i narzędzie	T1P_U15
K_U16	potrafi, zgodnie z zadana specyfikacją, zaprojektować oraz zrealizować obiekt budowlany używając odpowiednich metod, technik i narzędzi	T1P_U16
K_U17	ma doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń i obiektów budowlanych	T1P_U17
K_U18	ma doświadczenie związane z rozwiązywaniem praktycznych zadań inżynierskich, zdobyte w środowisku zajmującym się działalnością inżynierską	T1P_U18
K_U19	ma umiejętność korzystania i doświadczenie w korzystaniu z norm i standardów związanych z budownictwem	T1P_U19
Komunikacje społeczne		
K_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	T1P_K01
K_K02	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działań inżynierskich, w tym ich wpływ na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	T1P_K02
K_K03	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	T1P_K03
K_K04	potrafi odpowiednio określać priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	T1P_K04
K_K05	prawidłowo interpretuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera budownictwa	T1P_K05
K_K06	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	T1P_K06
K_K07	ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu, w szczególności przez środki masowego przekazu, informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżynierskiej, podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały	T1P_K07