



**Wojskowa
Akademia
Techniczna**

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA

Nr WEW/PRK/00008/2017

Wpłynęło 2017-02-23

Zał. Ark. /Str.

Decyzja

**Rectora Wojskowej Akademii Technicznej
im. Jarosława Dąbrowskiego**

nr 31/RKR/2017 z dnia 23 lutego 2017 r.

**w sprawie ustalenia wzorów dokumentów
normujących tok studiów wyższych**

Na podstawie § 6 „Wytycznych dla rad podstawowych jednostek organizacyjnych dotyczących opracowywania opisu zakładanych efektów kształcenia oraz programu studiów wyższych” stanowiących załącznik do uchwały Senatu WAT nr 79/WAT/2017 z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie wytycznych dla rad podstawowych jednostek organizacyjnych dotyczących opracowywania opisu zakładanych efektów kształcenia oraz programu studiów wyższych postanawia się, co następuje:

§ 1

1. Ustala się wzory niżej wymienionych dokumentów normujących tok studiów wyższych:
 - 1) „Opis zakładanych efektów kształcenia” stanowiący załącznik nr 1 do decyzji;
 - 2) „Program studiów” stanowiący załącznik nr 2 do decyzji.
2. Według wzorów, o których mowa w ust. 1, należy opracowywać dokumenty normujące tok studiów dla nowo uruchamianych kierunków studiów lub w przypadku dokonywania zmian programów kształcenia opracowanych przed dniem wejścia w życie niniejszej decyzji.

§ 2

Traci moc decyzja rektora WAT nr 24/RKR/2015 z dnia 17 marca 2015 r. w sprawie ustalenia wzorów dokumentów normujących tok studiów wyższych.

§ 3

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisania.

Rektor

płk dr hab. inż. Tadeusz SZCZUREK

Sporządził Karol Heleniak - DOK

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA¹

dla kierunku studiów „.....”

Studia stopnia - profil kształcenia.....

Formy studiów:

Język studiów:

Opis zakładanych efektów kształcenia zgodnie z Krajowymi Ramami Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego uwzględnia:

- 1) uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia określone w załączniku do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 64, z późn. zm.)
oraz
- 2) charakterystyki drugiego stopnia określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 - poziomy 6-8 (Dz. U. poz. 1594), w tym wybrane efekty kształcenia właściwe dla obszaru/ów kształcenia, do którego/ych został przyporządkowany kierunek studiów:
 - a) **Obszar kształcenia w zakresie nauk**
Dziedzina nauki
Dyscypliny naukowe:
 - b) **Obszar kształcenia w zakresie nauk**
Dziedzina nauki
Dyscypliny naukowe:

Objaśnienie oznaczeń:

- 1) w kolumnie *symbol i numer efektu*:
 - a) K - kierunkowe efekty kształcenia,
 - b) W, U, K (po podkreślniku) - kategoria (odpowiednio): wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych,
 - c) 01, 02, 03, - numer efektu kształcenia;
- 2) w kolumnie kod składnika opisu² - X_P6/7S_WG – kod składnika opisu charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla poziomu

¹ jako załącznik do uchwały Senatu WAT w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunków studiów wyższych „.....” prowadzonych na Wydziale WAT

² 6/7 - pozostawić właściwe

6/7 o profilu, gdzie **X** oznacza rozwinięcie opisu dla obszaru kształcenia:

- a) T - w zakresie nauk technicznych,
- b) H - w zakresie nauk humanistycznych,
- c) S - w zakresie nauk społecznych,
- d) C - w zakresie nauk ścisłych,
- e) P- w zakresie nauk przyrodniczych,
- f) M - w zakresie nauk medycznych,
- g) Inż - kompetencje inżynierskie,
- h) brak X - odniesienie do charakterystyk bez rozwinięcia opisu dla obszaru kształcenia.

symbol i numer efektu	opis zakładanych efektów kształcenia	kod składnika opisu
WIEDZA		Absolwent:
K_W01	zna i rozumie/ma/posiada/... ³	T_P6/7S_WG
K_W02		Inż_P6/7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI		Absolwent:
K_U01	potrafi/umie/... ³	T_P6/7S_UW
K_U02		Inż_P6/7S_UK
K_U03		C_P6S/7_UO
K_U04		T_P6/7S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		Absolwent:
K_K01	jest gotów do/potrafi/dostrzega/... ³	P6/7S_KK
K_K02		P6/7S_KO
K_K03		P6/7S_KR

³ użyć stosownie

PROGRAM STUDIÓW¹

dla kierunku studiów „.....”
prowadzonego na/w

Studia stopnia - profil

Formy studiów:

Język studiów:

Obszar kształcenia w zakresie nauk

Dziedzina nauki

Dyscypliny naukowe:

Obszar kształcenia w zakresie nauk

Dziedzina nauki

Dyscypliny naukowe:

Tytuł zawodowy nadawany absolwentowi:

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:

Wskazanie związku kierunku studiów z misją i strategią rozwoju WAT:

Liczba semestrów:

Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji:

z czego²:% punktów ECTS dla obszaru kształcenia

.....% punktów ECTS dla obszaru kształcenia

Moduły zajęć³:

kod modułu ⁴	nazwa modułu	liczba punktów ECTS
	moduły ogólne	
	moduły podstawowe	

¹ jako załącznik do uchwały Rady Wydziału WAT w sprawie uchwalenia programu studiów dla kierunków studiów wyższych „.....”

² w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednego obszaru kształcenia

³ karty informacyjne modułów stanowią załącznik nr 2 do „Programu studiów”

⁴ zgodny z kodem nadawanym przez USOS

kod modułu⁴	nazwa modułu	liczba punktów ECTS
	moduły kierunkowe	
	moduły specjalistyczne	
	specjalność A	
	specjalność B	

Sposoby weryfikacji i oceny osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów kształcenia⁵:

.....

Informacja o łącznej liczbie punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć:

- wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów -
- z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych -

Wymiar, liczba punktów ECTS, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych:

.....

.....

Plan studiów⁶: p. załącznik nr 1

Uwaga: Program studiów sporządzamy oddzielnie dla formy stacjonarnej i niestacjonarnej. W przypadku, gdy obie formy studiów różnią się tylko planem studiów można sporządzić jeden program studiów zawierający oba plany.

⁵ opis ogólny - szczegóły w kartach informacyjnych modułów

⁶ stanowi załącznik nr 1 do „Programu studiów”



Wojskowa
Akademia
Techniczna

PLAN STACJONARNYCH / NIESTACJONARNYCH STUDIÓW STOPNIA - INŻYNIERSKICH / LICENCJACKICH / MAGISTERSKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM / PRAKTYCZNYM

WYDZIAŁ

KIERUNEK STUDIÓW:

SPECJALNOŚCI: 1. 2. 3.

początek od

moduły		ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS zajęcia nauk/prakt.	ECTS udział NA	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:														jednostka organizacyjna (Instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł									
		godz.	ECTS			wykl.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV		V		VI		VII											
											godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS			godz.	ECTS						
A. moduły ogólne																																		
1.	moduł 1																																	
2.	moduł 2																																	
B. moduły podstawowe																																		
1.	moduł 1																																	
2.	moduł 2																																	
C. moduły kierunkowe																																		
1.	moduł 1																																	
2.	moduł 2																																	
D. moduły specjalistyczne / wybieralne																																		
1.	moduł 1																																	
2.	moduł 2																																	
E. moduły związane z pracą dyplomową																																		
1.	seminarium dyplomowe																																	
2.	praca dyplomowa																																	
F. praktyki zawodowe		tyg.				termin realizacji																												
1.																																		
2.																																		
ogółem godzin/pkt. ECTS																																		
rodzaje i liczba rygorów w semestrze:										egzamin - X																								
										zał - +																								
										projekt - #																								

Plan studiów uchwalony przez Radę w dniu

PRZEWODNICZĄCY RADY

KARTA INFORMACYJNA MODUŁU (wzór wymaganych pól)¹

„ZATWIERDZAM”
DZIEKAN WYDZIAŁU

Nazwa modułu:	<i>nazwa modułu w języku polskim</i>	<i>nazwa modułu w języku angielskim</i>
Kod modułu ⁷ :		
Język wykładowy:		
Profil kształcenia:		
Forma studiów:	<i>stacjonarne / niestacjonarne</i>	
Rodzaj studiów:	<i>studiastopnia / Erasmus +</i>	
Rodzaj modułu:	<i>obowiązkowy / wybieralny</i>	
Obowiązuje od naboru:		
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS:	<i>np. W 30/x, C 20/+, L 10/+, Proj 5+, Sem. 5+, razem: 70 godz., 6 pkt ECTS</i>	
Moduły wprowadzające:	<i>nazwa modułu / wymagania wstępne:</i>	
Program:	<i>semestr studiów / kierunek studiów / specjalność</i>	
Autor:		
Jednostka organizacyjna odpowiedzialna za moduł		
Skrócony opis modułu:	<i>krótki opis treści modułu na ogólnym poziomie i w sposób możliwie przystępny (program ramowy modułu)</i>	
Pełny opis modułu (treści programowe):	<i>Wykłady /metody dydaktyczne</i> 1. <i>Tematy kolejnych zajęć / liczba godzin / krótki opis treści zajęć</i> <i>Ćwiczenia /metody dydaktyczne</i> 1. <i>Tematy kolejnych zajęć / liczba godzin / krótki opis treści zajęć</i> <i>Laboratoria /metody dydaktyczne</i> 1. <i>Tematy kolejnych zajęć / liczba godzin / krótki opis treści zajęć</i> 	
Literatura:	<i>Podstawowa:</i> <i>autor, tytuł, wydawnictwo, rok wydania</i> <i>Uzupełniająca:</i> <i>autor, tytuł, wydawnictwo, rok wydania</i> 	

¹ generowana z USOS lub Word, dopuszcza się inną formę zawierającą informacje zawarte we wzorze

Efekty kształcenia:	<i>Symbol i nr efektu modułu / efekt kształcenia / odniesienie do efektu kierunkowego</i> W1 / zna i rozumie/ma/posiada / K_W01 U1 / potrafi/umie / K_U01 K1 / jest gotów do/potrafi/dostrzega / K_K01
Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów kształcenia) :	Przedmiot zaliczany jest na podstawie: egzaminu, zaliczenia. Ćwiczenia zaliczane są na podstawie: Ćwiczenia laboratoryjne zaliczane są na podstawie: Egzamin/zaliczenie przedmiotu jest prowadzone w formie Warunkiem dopuszczenia do egzaminu/zaliczenia jest Osiągnięcie efektu - weryfikowane jest Osiągnięcie efektu - sprawdzane jest Osiągnięcie efektu - Ocenę bardzo dobrą otrzymuje student, który Ocenę dobrą plus otrzymuje student, który Ocenę dobrą otrzymuje student, który Ocenę dostateczną plus otrzymuje student, który Ocenę dostateczną otrzymuje student, który Ocenę niedostateczną otrzymuje student, który
Bilans ECTS (nakład pracy studenta):	aktywność / obciążenie studenta w godz. 1. Udział w wykładach / 2. Udział w laboratoriach / 3. Udział w ćwiczeniach / 4. Udział w seminariach / 5. Samodzielne studiowanie tematyki wykładów / 6. Samodzielne przygotowanie do laboratoriów / 7. Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń / 8. Samodzielne przygotowanie do seminarium / 9. Realizacja projektu / 10. Udział w konsultacjach / 11. Przygotowanie do egzaminu / 12. Przygotowanie do zaliczenia / 13. Udział w egzaminie / Sumaryczne obciążenie pracą studenta: godz./.....ECTS Zajęcia z udziałem nauczycieli (1+2+3+4+9+10+13): godz./.....ECTS Zajęcia powiązane z działalnością naukową/ Zajęcia o charakterze praktycznym² godz./.....ECTS

autor

kierownik
jednostki organizacyjnej odpowiedzialnej za moduł

² wybrać stosownie do profilu studiów