

UCHWAŁA NR 176/XXX/16
Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Głogowie
z dnia 16 grudnia 2016 roku

w sprawie zatwierdzenia dokumentów niezbędnych do realizacji projektu pozakonkursowego PO WER pn. „Program praktyk zawodowych w Państwowych Wyższych Szkołach Zawodowych” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego dotyczących kierunku „Automatyka i robotyka” w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Głogowie

Zgodnie z § 1 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego (Dz. U. Nr 253, poz. 1520) oraz art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (t. j. Dz. U. 2012 r., poz. 572 z późn. zm.) Senat Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Głogowie uchwala, co następuje:

§ 1

Zatwierdzić:

1. modelowe efekty kształcenia dla 6-cio miesięcznej praktyki zawodowej na kierunkach technicznych i odniesienie ich do efektów kształcenia dla praktyki zawodowej na kierunku kształcenia prowadzonym przez uczelnię: automatyka i robotyka (z podziałem na praktykę kursową i pilotażową);
2. zakładane efekty kształcenia dla 6-cio miesięcznej praktyki zawodowej na kierunku studiów: automatyka i robotyka, prowadzonym przez PWSZ w Głogowie i odniesienie ich do efektów kształcenia programu wzorcowego, praktyki kursowej i pilotażowej;
3. system i metody weryfikacji efektów kształcenia praktyki zawodowej realizowanej na kierunku studiów: automatyka i robotyka prowadzonym przez PWSZ w Głogowie.

§ 2

1. Dokumenty wymienione w § 1 stanowią odpowiednio załączniki nr 1 – 3.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Modelowe efekty kształcenia dla 6-cio miesięcznej praktyki zawodowej na kierunkach technicznych i odniesienie ich do efektów kształcenia dla praktyki zawodowej na kierunku kształcenia prowadzonym przez uczelnię: automatyka i robotyka (z podziałem na praktykę kursową i pilotażową)

Nr	Dla rodzaju kierunków studiów		Dla kierunku studiów prowadzonym przez uczelnię: automatyka i robotyka			
	Opis modelowych efektów kształcenia dla praktyki zawodowej	Odniesienie do efektów obszarowych i inżynierskich	Odniesienie do efektów kierunkowych	Efekt osiągnięty w ramach praktyki:		
				kursowej	pilotażowej	
					pogłębiający	nowy
MoT 01	Zna i potrafi opisać zasady funkcjonowania wybranych działów technicznych zakładu, w którym odbywa praktykę	T1P_U05	K_W18	X		
MoT 02	Potrafi opisać budowę, działanie oraz zasady eksploatacji wybranych maszyn lub urządzeń stosowanych w firmie	T1P_U17	K_W17	X		
MoT 03	Ma doświadczenie związane z utrzymaniem wybranych urządzeń, systemów i obiektów technicznych typowych dla studiowanego kierunku	T1P_U17 InzP_U10	K_U05 K_U06 K_U13 K_U16			X
MoT 04	Potrafi identyfikować rzeczywiste zagrożenia BHP występujące w zakładzie oraz zna praktyczne sposoby zapobiegania im	T1P_U11 InzP_K01	K_U20	X		
MoT 05	W oparciu o kontakty ze środowiskiem inżynierskim zakładu, podnosi swoje kompetencje, umiejętności i wiedzę co najmniej z dwóch zakresów: a) projektowania – np. maszyn, procesów produkcyjnych, oprogramowania, itp.; b) realizacji procesów – np. produkcyjnych, itp.; c) organizacji i kierowania pracami – np. przy procesie produkcji, itp.; d) eksploatacji w tym utrzymania – np. maszyn, urządzeń, itp.	T1P_U05 T1P_U18 InzP_U09 InzP_U12 T1P_K01	K_U01 K_U03 K_K02 K_K03	X	X	

MoT 06	Potrafi dostrzec problem techniczny występujący w zakładzie, opisać go oraz przedstawić koncepcję rozwiązania	T1P_U13 T1P_U18 InzP_U05 InzP_U12	K_U17 K_U18			X
MoT 07	Potrafi rozwiązać rzeczywiste zadania (co najmniej mini zadania) inżynierskie z zakresu działalności firmy	T1P_U18 T1P_U19 InzP_U09 InzP_U12	K_W18 K_U02 K_U07 K_U18 K_U20 K_U21 K_U22	X	X	X
MoT 08	Potrafi komunikować się w środowisku zawodowym stosując różne techniki oraz z użyciem specjalistycznej terminologii	T1P_U02 T1P_U07	K_U02 K_K04			X
MoT 09	Potrafi przygotować szeroką informację z zakresu dziedziny swojej działalności zawodowej i przekazać ją innym pracownikom	T1P_U02 T1P_U04 T1P_K01	K_U01 K_U02 K_U22			X
MoT 10	Jest gotów do przestrzegania zasad postępowania gwarantujących właściwą jakość działań zawodowych oraz bezpieczeństwo	T1P_K02 T1P_K05 InzP_K01	K_K05	X		
MoT 11	Jest gotów do utrzymania właściwych relacji w środowisku zawodowym	T1P_K03 T1P_K05	K_K01 K_K06	X		
MoT 12	Jest gotów do pracy w zespole i przestrzegania zasad etyki zawodowej	T1P_K03 T1P_K05	K_K01 K_K05 K_K06	X		

Zakładane efekty kształcenia dla 6-cio miesięcznej praktyki zawodowej na kierunku studiów: automatyka i robotyka, prowadzonym przez PWSZ w Głogowie i odniesienie ich do efektów kształcenia programu wzorcowego, praktyki kursowej i pilotażowej

Nr	Opis efektów kształcenia dla praktyki zawodowej	Odniesienie do efektów:			Efekt osiągnięty w ramach praktyki:	
		Modelowych	Obszarowych i inżynierskich	Kierunkowych	kursowej	pilotażowej
01	Zna i potrafi opisać zasady funkcjonowania wybranych działów technicznych firmy związanych z przygotowaniem produkcji, wytwarzaniem, eksploatacją maszyn,	MoT 01	T1P_U05	K_W18	X	
02	Potrafi opisać budowę, działanie oraz zasady eksploatacji wybranych maszyn lub urządzeń stosowanych w firmie	MoT 02	T1P_U17	K_W17	X	
03	Ma doświadczenie w eksploatacji wybranych maszyn lub urządzeń występujących w firmie, a także systemów cyfrowych, analogowych, narzędzi sprzętowych i programowych	MoT 03	T1P_U17 InzP_U10	K_U05 K_U06 K_U13 K_U16		X
04	Potrafi identyfikować rzeczywiste zagrożenia BHP występujące w zakładzie oraz zna praktyczne sposoby zapobiegania im	MoT 04	T1P_U11 InzP_K01	K_U20	X	
05	W oparciu o kontakty ze środowiskiem inżynierskim zakładu, podnosi swoje kompetencje, umiejętności i wiedzę co najmniej z dwóch zakresów: realizacji procesów wytwarzania, eksploatacji w tym utrzymania maszyn/urządzeń, systemów	MoT 05	T1P_U05 T1P_U18 InzP_U09 InzP_U12 T1P_K01	K_U01 K_U03 K_K02 K_K03	X	X
06	Potrafi zidentyfikować problem techniczny występujący w zakładzie, opisać go oraz przedstawić koncepcję rozwiązania*	MoT 06	T1P_U13 T1P_U18 InzP_U05 InzP_U12	K_U17 K_U18		X
07	Potrafi rozwiązać rzeczywiste zadania inżynierskie z zakresu działalności firmy**	MoT 07	T1P_U18 T1P_U19 InzP_U09 InzP_U12	K_W18 K_U02 K_U07 K_U18 K_U20 K_U21 K_U22	X	X
08	Potrafi komunikować się w środowisku zawodowym stosując różne techniki różne techniki oraz z użyciem specjalistycznej terminologii	MoT 08	T1P_U02 T1P_U07	K_U02 K_K04		X

09	Potrafi przygotować specjalistyczną informację z zakresu realizacji procesów technologicznych, eksploatacji lub diagnostyki maszyn lub systemów i przekazać ją innym pracownikom	MoT 09	T1P_U02 T1P_U04 T1P_K01	K_U01 K_U02 K_U22		X
10	Jest gotów do przestrzegania zasad postępowania gwarantujących właściwą jakość działań zawodowych oraz bezpieczeństwo	MoT 10	T1P_K02 T1P_K05 InzP_K01	K_K05	X	
11	Jest gotów do utrzymania właściwych relacji w środowisku zawodowym	MoT 11	T1P_K03 T1P_K05	K_K01 K_K06	X	
12	Jest gotów do pracy w zespole i przestrzegania zasad etyki zawodowej	MoT 12	T1P_K03 T1P_K05	K_K01 K_K05 K_K06	X	

**) Wymagany jest opis co najmniej dwóch problemów – w tym jednego w trakcie praktyki pilotażowej.*

****) Wymagane rozwiązanie co najmniej trzech mini zadań - w tym co najmniej dwóch w trakcie praktyki pilotażowej. Założenia określa zakładowy opiekun praktyk z uwzględnieniem zapisów zawartych w szczegółowym programie praktyki zawodowej*

System i metody weryfikacji efektów kształcenia praktyki zawodowej realizowanej na kierunku studiów: automatyka i robotyka prowadzonym przez PWSZ w Głogowie

System i metody weryfikacji efektów kształcenia dla praktyki zawodowej	Nr efektu kształcenia	
	modelowego dla praktyki zawodowej	na kierunku studiów prowadzonym przez uczelnię: automatyka i robotyka
Bezpośredni nadzór na pracami studenta (wpis do dziennika praktyki, opinia i ocena wydana przez opiekuna zakładowego)	MoT: 03, 06, 08, 09, 10, 11, 12	03, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Sprawozdanie z praktyki (opinia i ocena wydana przez opiekuna uczelnianego)	MoT: 01, 02, 04, 06, 07	01, 02, 04, 06, 07
Rozwiązywanie mini zadań zawodowych opracowanych przez opiekuna zakładowego i opiekuna uczelnianego	MoT: 03, 05, 06, 07	03, 05, 06, 07

*Załącznik nr 3 do uchwały Senatu nr 176/XXX/16
z dn. 16 grudnia 2016 r.*