

Zadanie 4b: Analiza kwalifikacji cząstkowych oferowane przez technika lub szkoły policealne pod kątem wykorzystania na studiach poziomu 5-6.

Programy kształcenia opracowane w PWSZ w Elblągu dla 5 poziom PRK, zakładają możliwość uznawania i zaliczania wybranych kompetencji nabytych w technikach i szkołach policealnych. Umożliwi to skrócenie cyklu kształcenia lub ułatwi kształcenie w wyniku mniejszego obciążenia semestralnego zajęciami dydaktycznymi. Poniżej przedstawiono analizy porównawcze dla poszczególnych kierunków.

1. Analiza możliwości uznania kwalifikacji oferowane przez technika lub szkoły policealne pod kątem wykorzystania na studiach poziomu 5 na specjalności programista–operator centrów obróbkowych CNC (PWSZ w Elblągu)

(Opracował: dr inż. Jarosław Niedojadło, prof. nadzw.)

W niniejszym opracowaniu przeprowadzono analizę programu nauczania realizowanego w technikum mechanicznym (4 poziom PRK), głównie w zakresie efektów kształcenia osiąganych przez absolwentów – zwłaszcza z kwalifikacją zawodową M19 – określonych w podstawie programowej¹. Jako przykład przyjęto program nauczania realizowany w Zespole Szkół Mechanicznych CKP Nr 2 im. Św. Józefa w Białymstoku². Następnie porównano je z programem kształcenia na specjalności *operator centrów obróbkowych CNC* (PWSZ w Elblągu, 5 poziom PRK) w celu ustalenia, które przedmioty można zaliczyć absolwentowi technikum.

Wyniki analizy zamieszczono w Tab.1. W kolumnie dotyczącej programu kształcenia na 4 poziomie PRK wypisano przedmioty, które prowadzą do uzyskania efektów kształcenia niezbędnych do zaliczenia przedmiotu z programu specjalności *operator centrów obróbkowych CNC* (PWSZ w Elblągu, 5 poziom PRK).

Tab. 1. Analiza możliwości uznania kompetencji nabytych przez absolwentów technikum mechanicznego i zaliczenia części przedmiotów na

¹ http://www.koweziu.edu.pl/pp_zawod.php?nr_zawodu=311504 (dostęp z dnia 27.09.2016 r.).

² http://ckpzsm.pl/ksiega/dokumenty/PN_TM_311504_M19.pdf. (dostęp z dnia 27.09.2016 r.).

specjalności *programista–operator centrów obróbkowych CNC*
(PWSZ w Elblągu poziom 5 PRK)

Lp.	Program kształcenia na 5 poziomie PRK		Program kształcenia na 4 poziomie PRK
	Przedmioty	ECTS	Przedmioty
1	Wprowadzenie do mechaniki technicznej	3	Podstawy konstrukcji maszyn
			Pracownia podstaw konstrukcji maszyn
2	Rysunek techniczny	3	Podstawy konstrukcji maszyn
			Czytanie, tworzenie dokumentacji technicznej i warsztatowej - zajęcia praktyczne
			Biuro techniczne - zajęcia praktyczne
3	CAD I	1	Pracownia podstaw konstrukcji maszyn
4	Wprowadzenie do konstrukcji maszyn	2	Podstawy konstrukcji maszyn
5	Metrologia warsztatowa i kontrola jakości I	3*	Technologia z materiałoznawstwem
			Technologia obróbki skrawaniem*
			Pomiary warsztatowe - - zajęcia praktyczne *
			Pracownia projektowania procesów produkcji
			Praktyka zawodowa*
6	Praktyka operatora centrum obróbkowego I	4*	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach CNC - zajęcia praktyczne, moduły: <ul style="list-style-type: none"> - Podstawy programowania obrabiarek sterowanych numerycznie* - Przygotowanie do obróbki oraz diagnostyka procesu skrawania - zajęcia praktyczne*

7	Podstawy programowania obrabiarek CNC	3*	Technologia obróbki skrawaniem*
			Wykonywanie obróbki na obrabiarkach CNC - zajęcia praktyczne, moduł: - Podstawy programowania obrabiarek sterowanych numerycznie*
Łącznie:		19	

*) Dotyczy absolwentów technikum mechanicznego, posiadających kwalifikację M19

Wnioski.

Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych, podejmujący naukę w na specjalności *programista –operator centrów obróbkowych CNC* (PWSZ w Elblągu, 5 poziom PRK), mogą ubiegać się o uznanie części nabytych kompetencji i zaliczenie niektórych przedmiotów (Tab. 1):

- absolwenci technikum mechanicznego posiadający kwalifikację M19 mogą mieć „zaliczone” 7 przedmiotów (19 ECTS);
- absolwenci technikum mechanicznego z inną kwalifikacją mogą mieć „zaliczone” 4 przedmioty (9 ECTS);
- absolwenci pozostałych techników oraz technicznych szkół policealnych powinni być rozpatrywani indywidualnie, konieczna jest szczegółowa analiza programów kształcenia;
- absolwenci innych szkół ponadgimnazjalnych muszą zrealizować pełny cykl kształcenia.

Przedstawione powyżej liczby punktów ECTS nie wystarczą do zaliczenia semestru (wymagane 30 ECTS), ale mogą wpłynąć pozytywnie na komfort studiów poprzez zmniejszenie obciążenia godzinowego (mniej przedmiotów).

Przedstawione analizy są wstępne i po uruchomieniu kształcenia na ww. specjalności będą prowadzone dalsze prace przy udziale szkół średnich, z którymi uczelnia współpracuje. W efekcie tych działań liczba uznawanych kompetencji może wzrosnąć.

2. Analiza możliwości uznania kwalifikacji oferowane przez technika lub szkoły policealne pod kątem wykorzystania na studiach poziomu 5 na kierunku *specjalista ds. administracyjno-prawnych i rachunkowości*

(Opracowały: mgr Katarzyna Olszewska, mgr Marta Aniśkowicz)

W niniejszym opracowaniu przeprowadzono analizę programu nauczania realizowanego w szkole ponadgimnazjalnej kształcącej w zawodzie technik ekonomista (4 poziom PRK), głównie w zakresie efektów kształcenia osiągniętych przez absolwentów – zwłaszcza z kwalifikacją zawodową A35 - *Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji* oraz A 36 - *Prowadzenie rachunkowości* – określonych w podstawie programowej³. Jako przykład przyjęto Szkolny plan nauczania realizowany w Zespole Szkół Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie⁴. Następnie dokonano porównania planu z programem kształcenia na studiach/kursie „*Specjalista ds. administracyjno-prawnych i rachunkowości*” (PWSZ w Elblągu, 5 poziom PRK) w celu ustalenia, które przedmioty możnaby zaliczyć absolwentowi technikum.

Wyniki analizy zamieszczono w Tab. 2. W kolumnie dotyczącej programu kształcenia na 4 poziomie PRK wypisano przedmioty, które prowadzą do uzyskania efektów kształcenia niezbędnych do zaliczenia przedmiotu z programu studiów/kursu „*Specjalista ds. administracyjno-prawnych i rachunkowości*” (PWSZ w Elblągu, 5 poziom PRK).

Tab. 2. Analiza możliwości uznania kompetencji nabytych przez technika ekonomistę i zaliczenia części przedmiotów na studiach/kursie *Specjalista ds. administracyjno-prawnych i rachunkowości* (PWSZ w Elblągu poziom 5 PRK)

Lp.	Program kształcenia na 5 poziomie PRK	Program kształcenia na 4 poziomie PRK
------------	--	--

³ http://www.koweziu.edu.pl/pp_zawod.php?nr_zawodu=331403

⁴ http://www.ekonom.koszalin.pl/ftp/plan_nauczania_techNIK_ekonomista.pdf

	Przedmioty	ECTS	Przedmioty
1.	Podstawy prawa	3	Prawo
2.	Marketing i obsługa klienta	2	Marketing
3.	Analiza finansowa	3	Analiza ekonomiczna, Analiza finansowa
4.	Statystyka	3	Statystyka
5.	Podstawy rachunkowości	6	Rachunkowość finansowa
6.	Rachunkowość przedsiębiorstw	14	Pracownia ekonomiczno - informatyczna
7.	Prowadzenie KPiR	3	Pracownia rachunkowości informatycznej
8.	Kadry i płace w praktyce	3	Pracownia rachunkowości informatycznej
9.	Technologie informacyjne	2	Informatyka zawodowa
	Łącznie:	37	

Wnioski:

Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych kształcących w zawodzie technik ekonomista, podejmujący naukę na studiach/kursie „Specjalista ds. administracyjno-prawnych i rachunkowości” (PWSZ w Elblągu, 5 poziom PRK), mogą ubiegać się o uznanie części nabytych kompetencji i zaliczenie niektórych przedmiotów (Tab. 2). Absolwenci posiadający dyplom zawodowy mogą uzyskać zaliczenie 9 przedmiotów (37 ECTS), co umożliwi skrócenie toku studiów/kursu o 1 semestr.

W przypadku absolwentów posiadających dyplom technika rachunkowości, technika administracji, technika handlowca, wymagana jest dodatkowa szczegółowa analiza programów kształcenia (4 poziom PRK).

Przedstawione analizy są wstępne i po uruchomieniu kształcenia na ww. specjalności będą prowadzone dalsze prace przy udziale szkół ponadgimnazjalnych, z którymi uczelnia współpracuje. W efekcie tych działań liczba uznawanych kompetencji może wzrosnąć.