



#### **ZAŁĄCZNIK Z.4. Ogólne informacje o studiach podyplomowych prowadzonych na Wydziale ETI**

Ogólne informacje o studiach podyplomowych prowadzonych na Wydziale ETI w ciągu ostatnich trzech lat przedstawiono w tabeli:

Nazwa studiów podyplomowych	Kierunki studiów związane z zakresem studiów podyplomowych	Czas trwania	Cel	Instytucje współpracujące	Rodzaj współpracy	Forma potwierdzenia uzyskania kwalifikacji
Nowoczesne metody inżynierii oprogramowania*)	informatyka	2 sem.	1)	ATOS IT Services, UTC Fire & Security, EPAM Systems, Wydział Zarządzania i Ekonomii PG	uczestnictwo w przygotowywaniu materiałów i w prowadzeniu zajęć	Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych
Projektowanie i zarządzanie sieciami komputerowymi	informatyka	2 sem.	2)	ARM, Aiton Caldwell SA, LAN-NET, TASK	uczestnictwo w przygotowywaniu materiałów i w prowadzeniu zajęć	Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych
Aplikacje i usługi internetowe	informatyka	2 sem.	3)	Fundacja Edukacyjne Centrum Doskonalenia, Interizon, BlueMedia, Atena, Young Digital Planet	uczestnictwo w przygotowywaniu materiałów i w prowadzeniu zajęć	Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych
Inżynieria produkcji urządzeń elektronicznych	elektronika	2 sem.	4)	Fundacja Edukacyjne Centrum Doskonalenia, Assel sp. z o.o., Flex LTD, Jabil Circuit Poland, Radmor S.A., Amtest-Group Poland, CPS-IEP Sp. z o.o., Renex	uczestnictwo w przygotowywaniu materiałów i w prowadzeniu zajęć, zapewnienie materiałów i komponentów do laboratorium, udostępnienie maszyn i urządzeń do laboratorium	Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych

\*) Studia te w roku 2017 uzyskały certyfikat i znak jakości „Studia z Przyszłością”.

Szerszą informację dotyczącą celów powyższych studiów przedstawiono poniżej:

Ad 1) Rozwinięcie u uczestników wiedzy i umiejętności z dziedziny inżynierii oprogramowania w kontekście całego cyklu życia produktu informatycznego, w szczególności w zakresie: analizy



i projektowania systemów informatycznych, zarządzania projektami informatycznymi, testowania oprogramowania, problemów zapewniania jakości i standardów, a także społecznych aspektów informatyki.

Ad 2) Umożliwienie słuchaczom zdobycia lub uaktualnienia wiedzy z zakresu zarządzania i projektowania sieci komputerowych, uaktualnienie wiedzy słuchaczy z zakresu wykorzystania usług i zarządzania Internetem (sieciami IP) i środowiskami chmurowymi, zapoznanie słuchaczy z nowymi rozwiązaniami sieci przewodowych i bezprzewodowych - nowymi standardami, zasadami pracy i metodami zapewniania bezpieczeństwa.

Program studiów umożliwia aktualizację wiedzy i zdobycie nowych umiejętności z zakresu sieci komputerowych, z uwzględnieniem podstawowych wiadomości z pokrewnych dziedzin, z którymi mogą się zetknąć uczestnicy w swojej pracy zawodowej.

Ad 3) Przekazanie wiedzy i umiejętności w zakresie współczesnych technologii wytwarzania aplikacji internetowych, w tym tworzenia, przetwarzania i udostępniania dokumentów cyfrowych, zgodnie z regułami inżynierii oprogramowania, wraz z ich zastosowaniem w różnych dziedzinach życia, m.in. w działalności handlowej i administracyjnej.

Ad 4) Dostarczenie wiedzy i umiejętności z zakresu wytwarzania (montażu PCB) urządzeń elektronicznych, w szczególności dotyczących przygotowania dokumentacji produkcyjnej, przygotowania i prowadzenia procesów produkcyjnych, kontroli przebiegu procesu produkcji, kontroli jakości, komunikacji w pracy inżyniera, wymaganych do pracy na stanowisku inżyniera (technologa) procesu w firmach produkcyjnych z branży elektronicznej.

Założenia techniczno-organizacyjne oraz ramowy program studiów podyplomowych „Nowoczesne metody inżynierii oprogramowania” opracowane przez Zespół Programowy Studium zostały zatwierdzone na posiedzeniu Rady Wydziału ETI, w dniu 20.06.2017 r. (20 edycja studium, uchwała RW 800/XII/2016 z dnia 20.06.2017 r.) i zaakceptowane przez prorektora ds. kształcenia i dydaktyki PG.

Założenia techniczno-organizacyjne oraz ramowy program studiów podyplomowych „Projektowanie i zarządzanie sieciami komputerowymi” opracowane przez Zespół Programowy Studium zostały zatwierdzone na posiedzeniu Rady Wydziału ETI, w dniu 11.07.2017 r. (14 edycja studium, uchwała RW 822/XIII/2016 z dnia 11.07.2017 r.) i zaakceptowane przez prorektora ds. kształcenia i dydaktyki PG.

Założenia techniczno-organizacyjne oraz ramowy program studiów podyplomowych „Aplikacje i usługi internetowe” opracowane przez Zespół Programowy Studium zostały zatwierdzone na posiedzeniu Rady Wydziału ETI, w dniu 20.06.2017 r. (15 edycja studium, uchwała RW 801/XII/2016 z dnia 20.06.2017 r.) i zaakceptowane przez prorektora ds. kształcenia i dydaktyki PG.

Założenia techniczno-organizacyjne oraz ramowy program studiów podyplomowych „Inżynieria produkcji urządzeń elektronicznych” opracowane przez Zespół Programowy zostały zatwierdzone na posiedzeniu Rady Wydziału ETI, w dniu 25.04.2017 r. (2 edycja studiów, uchwała RW 762/X/2016 z dnia 25.04.2017 r.) i zaakceptowane przez prorektora ds. kształcenia i dydaktyki PG.