

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć:	Otwarte systemy operacyjne				
Rok akademicki:	2019/2020	Kod:	CIMT-1-057-s	Punkty ECTS:	2
Wydział:	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki				
Kierunek:	Inżynieria Materiałowa	Specjalność:	—		
Poziom studiów:	Studia I stopnia	Forma studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	0
Strona www:	—				
Prowadzący moduł:	dr inż. Gołek Łukasz (golek@agh.edu.pl)				

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

W ramach tego przedmiotu prowadzone będą zajęcia seminaryjne pozwalające zapoznać się z różnymi systemami operacyjnymi od systemów DOS do zaawansowanych systemów wielozadaniowych.

Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Powiązania z KEU	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć
Wiedza: zna i rozumie			
M_W001	Wie jak działają systemy operacyjne i ich twórcy	IMT1A_W02	Aktywność na zajęciach
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Potrafi świadomie wybrać swoje komputerowe środowisko pracy	IMT1A_U02	Aktywność na zajęciach
M_U002	Potrafi sprawnie posługiwać się komputerem	IMT1A_U02	Aktywność na zajęciach
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
M_K001	Potrafi ocenić ryzyko związane z użytkowaniem urządzeń programowalnych	IMT1A_K02	Aktywność na zajęciach

Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

Suma	Forma zajęć dydaktycznych										
	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0

Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Forma zajęć dydaktycznych										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
Wiedza: zna i rozumie												
M_W001	Wie jak działają systemy operacyjne i ich twórcy	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Potrafi świadomie wybrać swoje komputerowe środowisko pracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Potrafi sprawnie posługiwać się komputerem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	Potrafi ocenić ryzyko związane z użytkowaniem urządzeń programowalnych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	30 godz
Przygotowanie do zajęć	5 godz
przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania	5 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5 godz
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe	3 godz
Inne	5 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	55 godz
Punkty ECTS za moduł	2 ECTS

Pozostałe informacje

Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)

Zajęcia seminaryjne

Otwarte Systemy Operacyjne

W ramach tego przedmiotu prowadzone będą zajęcia seminaryjne pozwalające zapoznać się z różnymi systemami operacyjnymi, zrozumieniem ich działania i ich ewolucją od systemów DOS do czasów obecnych.

Dodatkowo na zajęciach studenci nauczą się instalacji i użytkowania jednej z dystrybucji systemu Linux.

Na zajęciach konieczne jest posiadanie własnego laptopa, na którym można będzie zainstalować system

Metody i techniki kształcenia:

Zajęcia seminaryjne: Nie określono

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Podstawą zaliczenia jest obecność na zajęciach i aktywny w nich udział. Dodatkowo studenci przygotowują i wygłaszają wystąpienie na temat ustalony z prowadzącym zajęcia.

Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:

Zajęcia seminaryjne:

- Obecność obowiązkowa: Tak
- Zasady udziału w zajęciach: Nie określono

Sposób obliczania oceny końcowej

Według regulaminu AGH.

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:

Student posiadający zaległości zgłasza się do prowadzącego zajęcia w celu ustalenia sposobu ich nadrobienia. Zwykle jest to opracowanie dodatkowego tematu, lub inna forma wyrównania braków.

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

Własny komputer z procesorem x86/x86_64, na którym będzie można eksperymentować z systemami operacyjnymi.

Wszystkie dane z laptopa mogą zostać bezpowrotnie utracone.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Głównie strony internetowe poświęcone poszczególnym systemom operacyjnym.

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

Na zajęciach konieczne jest posiadanie własnego laptopa o dowolnej konfiguracji