

KARTA DOBRYCH PRAKTYK DYDAKTYCZNYCH (KDPD)		Nr	Data rejestracji
		1/RAu/2022	01.10.2022
Tytuł KDPD	Zdobywanie praktycznych umiejętności poprzez realizację projektów zleconych przez partnera przemysłowego		
Opracował/wdrożył (imię, nazwisko)	Dziekan Wydziału AEI/Kierownik projektu realizowanego we współpracy z firmą APTIV		
Jednostka podstawowa/ jednostka ogólnouczelniana	Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki		
Cel wdrożenia	Nabycie praktycznych umiejętności konstruowania urządzeń elektronicznych		
Zakres wdrożenia	Proces dydaktyczny	Zarządzanie procesem dydaktycznym	Inne (określić jakie)
			X praktyczna realizacja urządzeń elektronicznych
Charakterystyka wdrożenia	Studenci studiów dziennych realizują na zlecenie firmy APTIV projekty z obszaru szeroko rozumianej elektroniki samochodowej. Proces realizacji jest wykonywany w dedykowanym laboratorium zbudowanym na Wydziale AEI i wyposażonym przez firmę APTIV w nowoczesny sprzęt pomiarowy, m.in.: oscyloskopy wielokanałowe, multimetry, zasilacze, generatory sygnałowe, zestawy ewaluacyjne, stanowiska do lutowania, komputery. W trakcie realizacji zadań studenci stykają się z różnymi praktycznymi problemami projektowymi (wybór rozwiązania, dobór komponentów i technologii), weryfikacji (symulacje, pomiary, badania kompatybilności elektromagnetycznej) i realizacji prostych urządzeń elektronicznych (przygotowanie plików technologicznych, montaż komponentów). Na uwagę zasługuje unikatowa formuła współpracy mająca na celu realne zaangażowanie studentów w prace badawcze. Studenci Wydziału AEI są zatrudniani przez Uczelnię do realizacji prac zleconych przez firmę APTIV. Prace realizowane są pod kierunkiem pracownika Wydziału AEI i przy współpracy z managerami i inżynierami zatrudnionymi w firmie APTIV. Dzięki takiej formule studenci zyskują możliwość podjęcia pracy zarobkowej i zdobycia doświadczenia zawodowego bez opuszczania budynku Wydziału. W laboratorium znajdują zatrudnienie studenci wszystkich kierunków studiów prowadzonych na Wydziale AEI.		
Efekty wdrożenia	Efektem dobrej praktyki jest nabycie praktycznych umiejętności w konstruowaniu urządzeń elektronicznych i nawiązaniu kontaktów z potencjalnym pracodawcą.		