

Dodatek E. Przykład obsady zajęć prowadzących do uzyskania przez studentów umiejętności praktycznych oraz kompetencji inżynierskich.

- Języki i paradygmaty programowania, Programowanie obiektowe, Praca projektowa, Zarządzanie projektem informatycznym / Realizacja projektu informatycznego, Projekt inżynierski – Marcin Zawadzki, który od 2014 roku pracuje zawodowo jako programista, działa jako freelancer, udziela się aktywnie w nauczaniu informatyki. Obecnie pracuje jako specjalista w PKN Orlen;
- Bazy danych, Programowanie w systemach baz danych, Administracja systemów baz danych – Maciej Dorobek, który od blisko 25 lat uczestniczy w procesach wdrażania, eksploatacji i rozwoju systemów informatycznych w przemyśle paliwowym, administruje systemami klasy ERP – obecnie jest administratorem SAP BASIS w randze eksperta;
- Technologie sieciowe, Projektowanie sieci komputerowych, Systemy zarządzania sieciami komputerowymi – Bogusław Kowalski, który posiada bogate doświadczenie jako administrator sieci komputerowej Petrochemii Płock S.A. (do 2000), Specjalista Analityk ds. Sieci Komputerowych PKN ORLEN SA (200-2005), Kierownik Zespołu ds. Budowy Sieci Teleinformatycznej Grupy Energa SA, odpowiedzialny za program Sieć Teleinformatyczna Grupy ENERGA składający się z 4 projektów (Sieć WAN, Centrum Przetwarzania Danych, System Wideokonferencyjny, Telefonía IP) (2009-2010); Dyrektor Departamentu Infrastruktury IT Główny Architekt ds. Infrastruktury IT Energa SA (2010-2011); Dyrektor Departamentu Rozwoju Infrastruktury IT Energa Informatyka i Technologie Sp. z o.o., odpowiedzialny za rozwój infrastruktury Grupy ENERGA (2011-2015)
- Bezpieczeństwo systemów informatycznych i kryptografia – Andrzej Giryń (wykład) koordynował pracę dużych systemów IT (np. KSI ZUS; ZSI PKO BP) w których zapewnienie bezpieczeństwa jest sprawą podstawową, autor i recenzent publikacji na temat bezpieczeństwa oraz Bogusław Kowalski (ćwiczenia) Kierownik Zespołu ds. Telekomunikacji i Bezpieczeństwa PKN ORLEN SA, odpowiedzialny za program Korporacyjna Sieć Telekomunikacyjna składający się z 6 projektów (VPN Sieć Korporacyjna, VPN Stacje Paliw, Łączność Zapasowa dla Stacji Paliw, System Bilingowy, Model Operacyjny Wsparcia, Budowa Styków z Internetem) (2006-2009); Dyrektor Biura Bezpieczeństwa Informacji i Ryzyka, Kierownik CERT ENERGA Energa Informatyka i Technologie Sp. z o.o. (obecnie od 2016).
- Podstawy programowania, Grafika komputerowa – Włodzimierz Malesa – w działalności naukowo-badawczej zajmuje się budową i implementacją algorytmów z obszaru Decision Support Systems oraz wykorzystaniem systemów graficznych w modelowaniu i generowaniu dokumentacji projektowej, zastosowaniem modelowania 3D w systemach CAD. Posiada ponad trzydziestoletnie doświadczenie w zakresie programowania proceduralnego i obiektowego w językach: Fortran, VBA, Delphi, AutoLisp, Visual Basic, C++ i Python.
- Komunikacja człowiek-komputer, Grywalizacja, Programowanie aplikacji internetowych – Robert Żak, posiada praktyczne doświadczenia programistyczne – jest autorem aplikacji internetowych do obsługi zamówień oraz procesu rekrutacji na kursy. Jest aktywnym członkiem Stowarzyszenia e-learningu akademickiego i autorem zgrywalizowanych kursów e-learningowych.
- Administracja sieci komputerowych – Włodzimierz Malesa – administruje siecią dydaktyczną SWPW oraz Wojciech Korzybski – od wielu lat zajmuje się zagadnieniami zarządzania użytkownikami na serwerach Windowsowych, posiada zdane egzaminy MCSE: Certificate of Excellence #803 (Administering MS Windows) oraz Certificate of Achievement #1560 (Updating Support Skills).

- Cyfrowa dokumentacja techniczna – Wojciech Korzybski, którego dorobek naukowy i praktyczny obejmuje zagadnienia modelowania komputerowego, z uwzględnieniem metod symulacji i optymalizacji wielokryterialnej. Zainteresowania i artykuły odnoszą się też do systemów komputerowego wspomaganie projektowania CAD i podejmowania decyzji z zakresu badań operacyjnych.
- Inżynieria oprogramowania – Mariusz Sochacki – od wielu lat zajmuje się w PKN Orlen prowadzeniem projektów informatycznych i nadzoruje wdrożenia informatyczne. Posiada doświadczenie w zakresie analizy oprogramowania, testowania, implementacji systemów.
- Programowanie komputerów jednoukładowych – Tomasz Brząkała, który od wielu lat prowadzi działalność gospodarczą związaną z tworzeniem oprogramowania typu systemy ewidencji osób i rejestracji czasu pracy, systemy pomiarowe, systemy sterowania. Projektant i wykonawca systemów wdrożonych i wykorzystywanych w firmach na terenie całego kraju.
- Administracja serwerami internetowymi – Andrzej Bonawenturczak - zajmuje się projektowaniem, implementacją i utrzymaniem systemów poczty elektronicznej, serwerów internetowych, usług katalogowych oraz systemów dziedzinowych w sektorach ubezpieczeń, telekomunikacji oraz energetyki. Analityk zespołu CERT Energa, pentester, uczestnik zawodów CTF oraz NetWars, organizowanych przez Instytut SANS dla polskiego sektora energetycznego. Posiada certyfikatów MCSE: Cloud Platform and Infrastructure, MCSE: Productivity oraz MCSE: Core Infrastructure, PRINCE 2 oraz ITIL Foundation.
- Problemy społeczne i zawodowe informatyki – Andrzej Giryn zdobył doświadczenie w zakresie wdrażania systemów informatycznych będąc członkiem Rady Koordynacyjnej do Spraw Teleinformatyki organu doradczego Prezesa Rady Ministrów w zakresie informatyki i telekomunikacji, był też członkiem Rady Nadzorczej banku PKO Bank Polski S.A., przewodniczącym stałego Zespołu Rady Nadzorczej ZUS ds. Kompleksowego Systemu Informatycznego.
- System operacyjny Linux – Robert Żak – administrator uczelnianych serwerów linuxowych, były administrator sieci informatycznej w firmie ALFA-plus, posiadacz certyfikatów systemu Unix Solaris: #EU-116 (Fundamentals of Solaris) oraz #SA-237 (Solaris 7 System administration).

Studenci cenią sobie zajęcia prowadzone przez „praktyków”. Na kierunku Informatyka staramy się zapraszać do współpracy byłych absolwentów naszej Uczelni. Z oferty skorzystało dopiero trzech absolwentów. Niestety osoby młode, o dużej wiedzy informatycznej bardzo często wyjeżdżają z Płocka, a oferowana stawka godzinowa jest dla nich mało atrakcyjna. Staramy się więc szukać pasjonatów, którzy swoją wiedzę i umiejętnościami chcą się dzielić z młodszymi koleżankami i kolegami.