



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Uniwersytet Morski w Gdyni

Spotkanie akademickie: **8 grudnia 2018 (sobota), godz. 10:00**
Dla uczniów z przedmiotu: **informatyka**



Temat: Trochę o chmurach... obliczeniowych

Opis spotkania: Chmura obliczeniowa zakorzeniła się w naszym codziennym życiu, a dostępne za jej pomocą usługi sprawiają, że ograniczenia na zasoby standardowego PC, takie jak dysk, pamięć operacyjna, procesor, przestają być aż tak ważne w postępującej informatyzacji oraz popularyzacji różnych usług. Żeby zrozumieć bardziej technologie chmur obliczeniowych koniecznie należy znać takie pojęcia jak wirtualizacja, hiperwizor, model chmury, o których opowiemy na spotkaniu akademickim.

Tradycyjnie, część praktyczną poprzedzi wykład teoretyczny, podczas którego odpowiemy na pytanie: Co to jest chmura obliczeniowa i dlaczego należy brać ją pod uwagę jako firmową infrastrukturę informatyczną z uwzględnieniem doboru odpowiednich zasobów. Oprócz tego uczniowie zapoznają się z podstawowymi pojęciami takimi jak wirtualizacja, hiperwizor, serwer wirtualny, storage blokowy, storage obiektowy. Zostaną także omówione modele chmury, takie jak IaaS, PaaS i SaaS. Zostanie przedstawione podsumowanie: co obecnie oferuje rynek pod względem możliwości w zakresie oferty platform/usług opartych na technologii chmur obliczeniowych.

W części ćwiczeniowej przyjrzymy się usługom w chmurze oferowanym przez popularnych dostawców. Przeprowadzimy konfigurację i instalację własnej chmury w środowisku wirtualizacji. W dalszej części zajęć zostaną przeprowadzone ćwiczenia: tworzenia wirtualnych sieci, maszyn w oparciu o model chmury IaaS.