

Wykłady w tygodniu 20-26.04.2026

Termin: Poniedziałek, 20.04.2026, godz.16.15

Miejsce: Gmach Architektury, sala 103

Cykl: Architektura miast

Tytuł: Edynburg

Wykładowca: dr Iwona Szustakiewicz

Tym razem proponujemy Słuchaczkom i Słuchaczom wyprawę do fascynującej stolicy Szkocji - Edynburga. Średniowieczne miasto rozwijało się wzdłuż Królewskiej Mili, traktu rozpiętego pomiędzy zamkiem a opactwem Holyrood, obrastając w kościoły, miejskie kamienice i tajemnicze zaułki. Ograniczone murami miejskimi gęstniało, stając się z czasem jednym z najbardziej przeludnionych i niehigienicznych miast Europy. By tę sytuację rozwiązać, w XVIII wieku rozpisano konkurs urbanistyczny na Nowe Miasto. Jego zbudowanie uczyniło Edynburg miejscem kontrastów - średniowiecznej, nieregularnej sieci ulic przeciwstawiono geometrycznie wytyczone aleje i place z regularną zabudową. Z czasem też w obręb Edynburga włączono obszerne tereny zielone. Jeziora, skały i wrzosowiska jeszcze bardziej potęgują poczucie kontrastu, a zarazem czynią to miejsce "Szkocją w pigułce".



Termin: Wtorek, 21.04.2026, godz. 16.15
Miejsce: Główny Gmach Politechniki, sala 219
Cykl: Kultura i społeczeństwo - Świat arabski
Tytuł: Irak - od dyktatury i obcej inwazji do prób stabilizacji
Wykładowca: amb. Jan Natkański

Starożytna Mezopotamia, znana ze swej kultury Sumerów, Babilonu i Asyrii, a później za panowania perskich Achmenidów i Sasanidów, stała się w VIII w. n.e. muzułmańskim kalifatem bagdadzkim. Po jego upadku była do końca I wojny światowej prowincją Imperium Osmańskiego, po I wojnie terytorium mandatowym W. Brytanii, a od 1933 r. Królestwem Iraku. Monarchię obalono w 1958 r., a kilka lat później władzę przejęła partia BAAS. Na jej gruncie wyrosła dyktatura Saddama Husajna i jej działania regionalne (wojna z Iranem, agresja na Kuwejt). Dyktaturę obaliła inwazja USA na Irak w 2003 r. Amerykanie wycofali się w 2011 r., ale Irak nadal nie może dojść do stabilizacji.



<https://stock.adobe.com/pl/search?k=baghdad>

Termin: Czwartek 22.04.2026, godz. 16.15

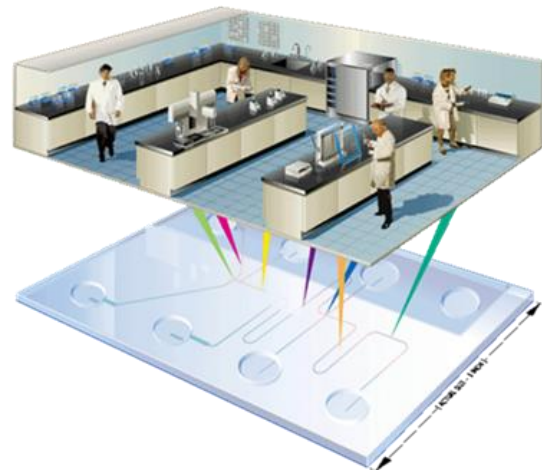
Miejsce: Główny Gmach Politechniki, sala 213

Cykl: Nauka i technika – Technologia chemiczna

Tytuł: Laboratorium na chipie (Lab-on-a-chip) - nowe narzędzia w terapiach medycznych

Wykładowca: prof. Zbigniew Brzózka

Miniaturowe systemy Lab-on-a-chip są jedną z nowatorskich technologii mikroprzepływowych, które umożliwiają tworzenie zaawansowanych kultur komórkowych 2D i 3D w warunkach laboratoryjnych do testowania nowych terapii medycznych. Intensywny rozwój miniaturyzacji dał możliwość wykorzystania nowatorskich rozwiązań technologicznych w badaniach chemicznych i biologicznych, m.in. w badaniach nowych leków. W ostatnich latach opracowywane są mikrosystemy typu Organ-on-a-chip, w których odwzorowywane są podstawowe funkcje wybranych organów w stanie „zdrowia” i „choroby”.



<https://www.gene-quantification.de/lab-on-chip.html>