

 	5 sem. studia I stopnia	Projekt Fakultatywny II Title of the course: Designing with Nature: Mapping and Creating Nature Based Solutions in Gdańsk	2025/25 2 pkt. ECTS
Katedra Architektury Miejskiej i Przestrzeni Nadwodnych Prowadzący: Prof. Lucyna Nyka, Anahita Azadgar (Ph.D student) Krótki opis kursu: Zaoferowany kurs wprowadza studentów w różne koncepcje i typologie rozwiązań opartych na naturze (NbS) w planowaniu urbanistycznym, ze szczególnym uwzględnieniem ich roli we wzmacnianiu odporności klimatycznej miast i jakości przestrzeni. Wykorzystując Gdańsk jako żywe laboratorium, studenci będą badać globalne i lokalne przykłady NbS, nauczą się je wykrywać za pomocą zbiorów danych przestrzennych, takich jak NDVI, modele wysokości koron drzew i zdjęcia Google Street View, a także przeprowadzą audyty terenowe lub biurowe. Pracując w grupach, studenci będą mapować istniejące rozwiązania oparte na naturze w przydzielonych dzielnicach, identyfikować niewykorzystane przestrzenie z potencjałem zazielenienia oraz opracowywać propozycje projektowe uwzględniające zasady NbS. Kurs łączy teorię, analizę GIS, obserwację terenu i projektowanie, łącząc priorytety polityki miejskiej z kreatywnymi rozwiązaniami studentów. Być może powstana projekty, które będzie można zgłosić do kolejnej edycji Zielonego Budżetu Obywatelskiego w Gdańsku			
Cel zajęć: Kurs ma na celu wyposażenie studentów architektury i urbanistyki w wiedzę i praktyczne umiejętności niezbędne do identyfikacji, oceny i projektowania rozwiązań opartych na naturze w kontekście miejskim. Dzięki połączeniu analizy danych przestrzennych, weryfikacji terenowej i myślenia projektowego studenci dowiedzą się, jak połączyć cele polityki z kreatywnymi interwencjami dostosowanymi do konkretnych lokalizacji, które zwiększają odporność ekologiczną, dobrobyt społeczny i zdolność adaptacji klimatycznej w Gdańsku.			
Treści przedmiotu/harmonogram zajęć: Zajęcia będą odbywały się w formie warsztatowych cotygodniowych spotkań, począwszy od 1 grudnia (na ten dzień planowane są pierwsze zajęcia projektowe, o ile nie będzie kolizji z innymi zajęciami – kolejne spotkania będą uzgadniane ze studentami).			