

PROJEKTOWANIE PROEKOLOGICZNE

/ SUSTAINABLE ARCHITECTURE/

STUDIA – S2 - ARCHITEKTURA – URBANISTYKA, WBiA, ZUT – SZCZECIN.

Prowadzący: prof. ndzw. dr hab. inż. arch. Marek A. Wołoszyn

TEMATYKA WYKŁADÓW

- 1/ Rozwój zrównoważony, ekorozwój, pojęcia i definicje przedmiotu
- 2/ Paradygmat rozwoju zrównoważonego i jego konsekwencje dla architektury
- 3/ Przykładowe rozwiązania obiektów architektonicznych spełniających zasady rozwoju zrównoważonego
- 4/ Lokalizacja i środowisko, lokalne zainwestowanie i jego konsekwencje
- 5/ Projektowanie współuczestniczące - lokalna społeczność.
- 6/ Konieczność projektowania z uwzględnieniem cyklu życiowego materiałów, struktur, obiektów !!!
- 7/ Odnawialna energia i jej wpływ na architekturę i urbanistykę
- 8/ c.d. Pasywne wykorzystanie energii słonecznej - Budynki pasywne
- 9/ Szkło współczesne i możliwości jego wykorzystania w energooszczędnym budownictwie
- 10/ Ekorewitalizacja – zagadnienia architektoniczne
- 11/ „Zdrowe” budynki i ich funkcjonowanie – problemy wentylacji w obiektach
- 12/ Oszczędność surowców i energii na etapie użytkowania (woda, energia elektryczna itd.) budynki inteligentne, budynki 0-energetyczne
- 13/ Istniejące systemy klasyfikacji budownictwa na zasadach zrównoważonego rozwoju: LEED, BREEAM, SBTool, DGNB, inne
- 14/c.d.
- 15/ sprawdzenie wiadomości - egzamin