

1.	Field of study	Geophysics
2.	Academic year of entry	2017/2018 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Praktyczne zastosowania analizy powierzchni

Module code: 04-GZ-S2-GF065H

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
GF_065H_1	Wie jak przeprowadzić podstawowe badania umożliwiające ocenę jakości powierzchni oraz dokonać doboru powłoki do określonych zastosowań eksploatacyjnych.	GF2_W01	5
GF_065H_2	Posiada wiedzę dotyczącą metod badania jakości powierzchni.	GF2_W08	4
GF_065H_3	Posiada wiedzę dotyczącą metod wytwarzania powłok i warstw.	GF2_W12	3

3. Module description	
Description	Moduł ma umożliwić studentowi/studentce zapoznanie się z wybranymi zagadnieniami dotyczącymi: podziału powłok, pojęcia warstwy i powłoki, podział powłok ze względu na sposób osadzania, podział powłok ze względu na zastosowanie, analiza zespolenia powłoki i warstwy z podłożem, powłoki antyerozyjne, technologie osadzania powłok, przykłady zastosowania powłok.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
GF_065H_w_1	test	Sprawdzenie wiedzy w oparciu o treść wykładów i wskazaną w sylabusie literaturę przedmiotu.	GF_065H_1, GF_065H_2, GF_065H_3

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
GF_065H_fs_1	lecture	prezentacja wybranych zagadnień z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	30	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem	30	GF_065H_w_1