

## PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU

|                              |                        |                                          |                                             |            |    |   |
|------------------------------|------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|----|---|
| Przedmiot:                   | GEODEZJA INŻYNIERYJNA  |                                          |                                             |            |    |   |
| System studiów               | NIESTACJONARNE         |                                          |                                             |            |    |   |
| System studiów               | NIESTACJONARNE         |                                          |                                             |            |    |   |
| Kierunek studiów:            | GEODEZJA I KARTOGRAFIA | Specjalność:                             | GEODEZJA I SYSTEMY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ |            |    |   |
| Rok:                         | III                    | Semestr:                                 | 6                                           |            |    |   |
| Odpowiedzialny za przedmiot: |                        | Typ zajęć / Liczba godzin                |                                             | ECTS:      |    |   |
| Sławomir CELLMER, dr inż.    |                        | Wykłady:                                 | 5                                           | Ćwiczenia: | 10 | 4 |
| Jednostka organizacyjna:     |                        |                                          | Status przedmiotu:                          |            |    |   |
| INSTYTUT GEODEZJI            |                        |                                          | KIERUNKOWY                                  |            |    |   |
| Język wykładowy:             |                        | Sposób zaliczania:                       |                                             |            |    |   |
| POLSKI                       |                        | SPRAWDZIANY, OPERATY TECHNICZNE, EGZAMIN |                                             |            |    |   |

## TEMATYKA WYKŁADÓW:

| Przedmiot zajęć wykładowych:                                                          | Liczba godz. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Pomiar i opracowanie wyników pomiarów torów podsuwnicowych                            | 1            |
| Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu. Inwentaryzacja sieci uzbrojenia terenu. | 2            |
| Pomiary przemieszczeń obiektów inżynierskich                                          | 2            |
| Razem                                                                                 | 5            |

## TEMATYKA ĆWICZEŃ:

| Przedmiot zajęć ćwiczeniowych                                | Liczba godz. |
|--------------------------------------------------------------|--------------|
| Geodezyjne opracowanie pomiaru kontrolnego torów suwnicowych | 4            |
| Geodezyjna inwentaryzacja sieci uzbrojenia terenu            | 3            |
| Pomiary przemieszczeń                                        | 3            |
| Razem                                                        | 10           |

## ZALECANA LITERATURA:

1. Praca zbiorowa: Geodezja inżynierska tom I-III. PŁK Warszawa 1993
2. M. Grala, G. Kopiejewski: Geodezja inżynierska wyd. UWM, Olsztyn 2003
3. Instrukcja techniczna G-3 Geodezyjna Obsługa Inwestycji GUGIK
4. Wytyczne techniczne G-4.4 Prace geodezyjne związane z podziemnym uzbrojeniem terenu GUGIK
5. W. Prószyński, M. Kwaśniał: Podstawy geodezyjnego wyznaczania przemieszczeń, wyd. Politechniki Warszawskiej, 2006.

## OPRACOWAŁ:

Dr inż. Sławomir CELLMER 27 września 2007