

I. Wstęp

Andrzej Bąk 03.02/0850 sala 407 (4 godz. lekcyjne)

1. Specyfika strzelań snajperskich – wprowadzenie
2. Broń i amunicja snajpera
3. Podstawowe jednostki i miary snajpera (miary kątowe, odległości, waga, prędkość ...) – wprowadzenie jednostki metryczne i imperialne
4. Celowniki optyczne do strzelań długodystansowych i ich podstawowe parametry

II. Balistyka pocisków karabinowych

Lucjan Gucma 10.02/0850 sala 407 (4 godz. lekcyjne)

5. Matematyka snajpera w pigułce
6. Balistyka wewnętrzna pocisków
7. Balistyka zewnętrzna w tym: współczynnik balistyczny, trajektoria lotu pocisku w atmosferze, żyroskopowa stabilizacja pocisku, wpływ czynników atmosferycznych na ruch pocisku, wpływ ruchu Ziemi na ruch pocisku i inne
8. Balistyka końcowa pocisków karabinowych
9. Przygotowanie zindywidualizowanych tablic balistycznych, kalkulatory balistyczne

III. Zagadnienia poszerzone

Andrzej Bąk 17.02/0850 sala 407 (4 godz. lekcyjne)

10. Nastawy celownika optycznego i techniki celowania
11. Dobór broni i amunicji do charakteru zadania snajperskiego
12. Strzelanie na bardzo dużą odległość
13. Dziennik snajperski
14. Elaboracja amunicji i programy do balistyki wewnętrznej
15. Zawody sportowe w strzelaniu długodystansowym jako element treningu strzelca