

SYLABUS ECCC

MODUŁ: **IT M7 TECHNOLOGIE MOBILNE**

POZIOM: **ŚREDNIOZAAWANSOWANY (B)**

W zakres egzaminu z tego modułu wchodzi wszystkie zagadnienia z poziomu podstawowego (A) rozszerzone o kompetencje podane poniżej.

| GRUPA KOMPETENCJI | KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC |
|--|--|
| 1. Telefony komórkowe | 1.1. Łączenie telefonu z komputerem 1.2. Technologia bezprzewodowej komunikacji Bluetooth 1.3. Parowanie urządzeń Bluetooth |
| 2. Sieci GSM | 2.1. Budowa i działanie sieci GSM 2.2. Roaming 2.3. Transmisja danych 2.4. Budowa i działanie sieci UMTS |
| 3. Oprogramowanie telefonów komórkowych | 3.1. Platforma Java ME 3.2. Protokół aplikacji WAP |
| 4. Bezprzewodowe sieci komputerowe | 4.1. Budowa sieci bezprzewodowej 4.2. Szyfrowanie sieci bezprzewodowej 4.3. Konfiguracja sieci IP 4.4. Konfiguracja usługi Firewall |
| 5. Urządzenia przenośne | 5.1. Mobilne systemy operacyjne 5.2. Przenośne urządzenia telefoniczne – Smartphone. |
| 6. Systemy nawigacji satelitarnej | 6.1. Budowa i możliwości nawigacji satelitarnej 6.2. Wykorzystanie systemów nawigacji satelitarnej |