

Säulenmodell – Schwerpunkt:

Coding und Robotik

NÖMS Böheimkirchen

Angebot

- ECDL Ausbildung 1UE
- Coding und Robotik 1UE

Unterrichtsziele, Kompetenzerwerb:

- **ECDL (European Computer Driving Licence) Ausbildung:** In der 3. Klassen werden die Module „Computergrundlagen“ und „Textverarbeitung“ erarbeitet. Die Module „Online-Grundlagen“ und „Tabellenkalkulation“ folgen in der 4. Klasse. Die Schülerinnen und Schüler schließen somit den ECDL Base vollständig ab.
- **Coding und Robotik:** Problemstellungen formulieren, sodass sie mit Hilfe von Computern gelöst werden können, erstellen von Computercodes, digitale Technologien im Allgemeinen verstehen, Erfahrungen an verschiedenen Robotern anwenden.
- **Kompetenzen über alle Bereiche:**
 - Teamfähigkeit
 - Schlüsselkompetenzen wie Toleranz für Mehrdeutigkeit
 - Vertrautheit im Umgang mit Komplexität
 - Fähigkeit zum gemeinschaftlichen Problemlösen
 - Selbstständig arbeiten können
 - Daten zu organisieren und analysieren
 - Verantwortungsvoller Umgang im Internet

Beurteilungskriterien

- Planung und Durchführung gestellter Aufgaben
- Arbeitsteilung im Team
- Zeiteinteilung
- Steigerung der Schlüsselkompetenzen wie komplexes und gemeinschaftliches Problemlösen, Umgang mit Komplexität
- Qualität der Arbeitsergebnisse
- Mitarbeit

Auftretende Kosten:

ECDL Skills Card für Base: € 37,-

Prüfungsantritt pro Modul: € 15,-

Erforderliche Kenntnisse:

10-Fingersystem, Grundlagen EDV (abspeichern, Ordner erstellen, kopieren, ...)