

Metrologie

vědní obor zabývající se:

- měřením
- měřicími jednotkami a metodami měření
- měřidly

Metrologie se dělí na:

- **fundamentální metrologii** - vědecký výzkum v oblasti měření
- **průmyslovou metrologii** - jednotné a správné měření ve výrobě, ověřování a kalibrace měřidel
- **legální metrologii** - ochrana před důsledky špatného měření v oblasti úředních a obchodních transakcí, pracovních podmínek, zdraví a bezpečnosti práce

Praktické ověřování a kalibraci měřidel provádí kromě Českého metrologického institutu akreditovaná měřová střediska

Instituce a orgány působící v oblasti metrologie

- **Ministerstvo průmyslu a obchodu**
- **Úřad pro normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví** - schvaluje státní etalony ČR
- **Český metrologický institut** - zpravidla uchovává České státní etalony a zabezpečuje jednotnost a přesnost měřidel a měření v rámci ČR
- **Český institut pro akreditaci** - akredituje výkonné orgány
- **Metrologická střediska** – výkonné orgány realizující ověřování a kalibraci pracovních měřidel
