

- Téma č. 1. Způsoby útoků bodnou zbraní. Trajektorie pohybu, síla vpichu, vpich oproti řezu, tvary/parametry ostří.
- Téma č. 2. Materiály neprůstřelných / neprůřezných vložek. Parametry, cena, výrobci, normy.
- Téma č. 3. Hodnocení stresu při řízení / pilotování. Kdo se tématem zabývá a jak hodnotí. Vztah k volbě povolání.
- Téma č. 4. IOT technologie. Druhy sítí, výrobci, ceny, služby (serverové služby, úložiště dat, přístup k datům).
- Téma č. 5. Modbus TCP. Princip protokolu, podpora zařízení (kdo v průmyslu používá). Odlišnosti od Modbus RTU.
- Téma č. 6. Měření hladiny vody ve studních a vrtech. Metody měření, způsoby záznamu dat, údržba, cena.
- Téma č. 7. Měření průtoku vody potrubím o známém průměru. Způsoby měření, přenosu dat, cena vybavení a SW. Příkladem je potrubí u čerpadla.
- Téma č. 8. Měření průtoku vody korytem o známé velikosti. Způsoby měření, přenosu dat, cena vybavení a SW. Příkladem je řeka.
- Téma č. 9. Měření vodních srážek. Přístroje pro měření vydatnosti deště. Přenos a interpretace dat.
- Téma č. 10. Studny jako zdroje pitné vody. Počty studní v ČR, legislativa, statistiky odběrů / vydatnosti.
- Téma č. 11. Přístroje pro testování ochranných vest proti útokům bodnou zbraní. Vybavení zkušebních laboratoří, prac. postupy a metody.