

- 1.) Vedieť vysvetliť pojmy: a) navigácia a lokalizácia, b) rádionavigácia a rádiolokalizácia, c) nultý poludník, d) Dopplerov efekt, e) EGNOS, f) SKPOS, g) Faktor zníženia presnosti – DOP, h) WGS84
- 2.) Navigácia pred vynálezom GNSS
- 3.) Základné princípy rádiovej navigácie a lokalizácie
- 4.) Metódy rádionavigácie a rádiolokalizácie
- 5.) GPS a GLONASS, Beidou, Galileo – vedieť popísať, história a súčasnosť, kedy dosiahli FOC
- 6.) Regionálne navigačné satelitné systémy – na čo slúžia a vedieť vymenovať aspoň 5
- 7.) Základný princíp a) navigácie a b) lokalizácie pomocou GNSS
- 8.) Čo predchádzalo sprístupneniu GPS pre civilných užívateľov
- 9.) Segmenty GNSS a stručná charakteristika
- 10.) Systémový čas GPS, satelitný čas
- 11.) Základné princípy merania pseudovzdialenosti – kódové a fázové meranie
- 12.) GNSS metódy určovania polohy bodu – absolútne a relatívne - princíp, ich presnosť, metódy
- 13.) Metódy relatívneho určenia polohy – vedieť vymenovať aspoň 5 metód, vedieť popísať stačí statickú, kinematickú, DGPS a RTK metódu
- 14.) Presnosť GNSS + faktory vplývajúce na presnosť
- 15.) Výhody a nevýhody GNSS