# 7. Pokročilé uživatelské ovládání mobilních operačních systémů Android nebo iOS a aplikací prostřednictvím hlasového a hmatového výstupu

Krátký název: Pokročilé ovládání Android nebo iOS s hlasovým/hmatovým výstupem

Kód: ZPITMPH

Doba trvání: 1 semestr

Prerekvizity: absolvování kurzu 6, nebo úspěšné složení vstupního evaluačního testu

## Anotace

Po absolvování kurzu student získá pokročilé dovednosti v uživatelském ovládání mobilního zařízení s operačním systémem Android nebo iOS bez obrazového výstupu prostřednictvím hlasového a případně hmatového výstupu s odečítači obrazovky (volitelně Shine, TalkBack, VoiceOver, případně s hmatovými displeji typů dostupných v českém prostředí a kompatibilních s daným odečítačem).

## Témata stručně

* základy práce s webovými dokumenty a ovládání webových aplikací
* digitální knihovny přístupných publikací, e-knihy
* správa instalovaných aplikací a využití obchodu s aplikacemi
* práce s fotoaparátem a multimediálním obsahem
* možnosti nastavení mobilního přístroje
* internetová telefonie a textová komunikace v reálném čase, sociální sítě
* možnosti využití mobilního přístroje pro účely osobní navigace a orientace
* periferní zařízení k mobilnímu přístroji

## Témata podrobně

* základy práce s webovými dokumenty a ovládání webových aplikací
  + výběr a ovládání vhodného internetového prohlížeče
  + využití speciálních gest odečítače při ovládání internetového prohlížeče
  + digitální knihovny přístupných publikací, e-knihy
* správa instalovaných aplikací a využití obchodu s aplikacemi
  + správa spuštěných aplikací
  + aplikace nainstalované v mobilním přístroji
  + orientace v obchodu s aplikacemi
  + pořízení aplikací
  + instalace a odinstalování aplikací
  + organizace aplikací
* práce s fotoaparátem a multimediálním obsahem
  + použití fotoaparátu pro pořízení snímků
  + zobrazení a možnosti třídění fotografií
  + přehrávání hudby a filmů
* možnosti nastavení mobilního přístroje
  + volba vyzvánění a dalších oznamovacích tónů
  + profily
  + nastavení a správa klávesnic
  + zabezpečení
  + připojení k PC
* internetová telefonie a textová komunikace v reálném čase, sociální sítě
  + Skype, Google Hangouts, iMessage, FaceTime Facebook, Twitter ad.
* možnosti využití mobilního přístroje pro účely osobní navigace a orientace
  + technologie GPS a ovládání aplikací pro osobní navigaci
  + aplikace pro identifikaci okolních předmětů s použitím fotoaparátu
* periferní zařízení k mobilnímu přístroji
  + externí klávesnice, reproduktory a sluchátka
  + dokovací stojany a stanice