# 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