# 6. Základy uživatelského ovládání mobilních operačních systémů Android nebo iOS a aplikací prostřednictvím hlasového a hmatového výstupu

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

Kód: ZPITMZH

Doba trvání: 1 semestr

Prerekvizity: žádné

## Anotace

Po absolvování kurzu student získá základní 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

* obecný popis přístroje a jeho fyzické rozložení
* gesta – hlavní uživatelské povely při obsluze mobilního přístroje
* základní struktura uživatelského rozhraní operačního systému
* základní funkce mobilního přístroje
* editace textu
* práce se zprávami SMS
* základní práce s adresářem – kontakty
* ovládání oznámení
* hmatový výstup mobilních přístrojů (brailleský řádek)
* připojení k síti Internet
* elektronická pošta

## Témata podrobně

* obecný popis přístroje a jeho fyzické rozložení
  + rozdíly mezi různými modely
  + fyzické parametry a rozložení ovládacích prvků
  + použité technologie a možnosti jejich využití
* gesta – hlavní uživatelské povely při obsluze mobilního přístroje
  + klepnutí, poklepání, švihnutí, klepnutí a podržení
* základní struktura uživatelského rozhraní operačního systému
  + plocha, ikony, složky
  + nabídky a jejich obsluha
  + aplikace, jejich spouštění a ukončování
  + widgety
* základní funkce mobilního přístroje
  + zapnutí, vypnutí, odemčení a uzamčení přístroje
  + prohlížení obsahu obrazovky, přepínání mezi plochami
  + aktivace položek
  + obsluha telefonních hovorů
  + volání z oblíbených kontaktů
* editace textu
  + ovládání virtuální klávesnice
  + ovládání kurzoru
  + režimy čtení textu
  + editace textu
* práce se zprávami SMS
  + čtení příchozích zpráv
  + psaní nové zprávy a odpovědi
* základní práce s adresářem – kontakty
  + založení a editace záznamů v adresáři (kontaktů)
  + vyhledávání v kontaktech
  + akce pro zvolený kontakt (volání, zaslání SMS a další)
* ovládání oznámení
  + identifikace a zobrazení oznámení, reakce na oznámení
  + správa oznámení
* hmatový výstup mobilních přístrojů (brailleský řádek)
  + kompatibilní hmatové displeje
  + obsluha funkcí mobilního přístroje prostřednictvím hmatového displeje
  + vkládání textu prostřednictvím hmatového displeje (u modelů, které touto funkcí disponují)
* připojení k síti Internet
  + prostřednictvím bezdrátové sítě Wi-Fi
  + prostřednictvím mobilního operátora
* elektronická pošta
  + příjem, čtení a psaní zprávy, odpověď na zprávu a přeposílání zpráv, práce s přílohami
  + správa e-mailových účtů