# 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