

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Filozofická fakulta**  
**Ústav informačních studií a knihovnictví**

Studijní program: Informační studia a knihovnictví

Studijní obor: Informační studia a knihovnictví

**Pavel Pacák**

**Přenos a ochrana informací v mobilních telekomunikacích**

**Abstrakt bakalářské práce**

Práce se zabývá přenosem a ochranou informací v mobilních telekomunikačních sítích. Nejprve je představen historický vývoj jednotlivých technologií v této oblasti užívaných, posléze je věnován důraz na prvky zabezpečení jednotlivých typů sítí. Uvedeny jsou také různé formy nebezpečí, jež hrozí uživateli mobilního telefonu každým dnem, kdy jej používá. V závěru je představeno několik možných řešení bezpečnostní problematiky. Výstupem jsou navržené způsoby komunikace prostřednictvím mobilních sítí, jež nabízejí vyšší úroveň bezpečnosti a v nichž jsou tedy citlivá data ve větším bezpečí.