

Název rámcového tématu česky/anglicky		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialis	Číslo a název projektu /grantu
Bezpečnost informací a zabezpečení v nemocnicích.	Information safety and security in hospitals.	Cílem disertační práce bude silná autentizace na základě biometrických dat pro zdravotnický personál v zdravotnických zařízeních. Konkrétně zjištění aktuálního stavu zabezpečení zdravotnických dat v nemocnici Beroun, Hořovice, Diagnostické centrum Nové Butovice. Návrh řešení pro zabezpečení vybraných nemocnic dle platné legislativy. Guideline návrhu a best practice řešení. Návrh moderních řešení hardwaru a softwaru, který pomůže ochránit zdravotnická data a data zaměstnanců. Návrh aplikací, které je možné využít pro jednodušší obsluhu tím, že nebudou obtěžovat personál zadáváním hesla nebo nošením fyzických tokenů. Analýza a testování nových metod zabezpečení v praxi. Vědeckým přínosem bude vytvoření metodiky uplatnitelné v praxi, která ukáže způsoby silné autentizace a metody zabezpečení zdravotnických dat v nemocnicích a dalších zdravotnických zařízeních.	The aim of the dissertation will be strong authentication based on biometric data for medical personnel in medical facilities. Specifically, finding out the current state of health data security in Beroun Hospital, Hořovice, Diagnostic Center Nové Butovice. Proposal of a solution for the security of selected hospitals according to the applicable legislation. Design guideline and best practice solutions. Design of modern hardware and software solutions to help protect health and employee data. Design applications that can be used for easier operation by not bothering staff with entering a password or carrying physical tokens. Analysis and testing of new security methods in practice. The scientific contribution will be the creation of a methodology applicable in practice, which will show methods of strong authentication and methods of securing medical data in hospitals and other medical facilities.	Ing. Anna Hornáková, Ph.D.	RNDr. Dagmar Brechlerová, Ph.D.	

doc. Ing. Zoltán Szabó, Ph.D.
vedoucí školicího pracoviště KBI FBMI

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.
předsedkyně OR AT FBMI