

**Rekapitulace přípravy a koncepce
pětiletého magisterského studijního programu
Elektrotechnika a informatika**

1. Příprava magisterského studijního programu pro talentované studenty je součástí mého volebního programu.
2. Dobíhající dlouhý magisterský program byl ukončen kvůli povinnému zavedení strukturovaných programů, ne proto, že by byl zcela špatný.
3. Po ročních úvahách a mnoha jednáních poradních orgánů děkana se grémium děkana shodlo na doporučení koncipovat program pro talentované studenty jako dlouhý magisterský.
4. Toto doporučení vychází z představy nabídnout talentovaným studentům širší přehled a hlubší znalosti, než mohou poskytnout strukturované programy.
5. Uvedeného cíle chceme dosáhnout jinak koncipovanou výukou základních a některých dalších předmětů, ostatní předměty zůstávají zachovány. Tak zní doporučení pedagogické komise fakulty.
6. Z hlediska předmětů se navrhovaný program liší od strukturovaných programů jen v první polovině studia; druhá část studia je realizována nad stejnými předměty a liší se pouze organizací studia.
7. Hlavní výhoda navrhovaného programu je v tom, že se nečlení na obory. Nedochází k předčasné specializaci studentů, kteří až v druhé polovině studia si vybírají zaměření odpovídající rozsahem nejméně třem oborům strukturovaného magisterského studia (jeden jako hlavní, ostatní jako vedlejší). Posílí se tak propojení elektrotechniky a informatiky, studenti získají hlubší základy a širší přehled v souvisejících oborech.
8. Takto koncipovaný program klade na studenty vysoké nároky. Je tedy vhodný pro talentované studenty, kteří od počátku studia vědí, že takový program chtějí studovat. Během studia budou mít tutora a budou zapojováni do výzkumných aktivit jednotlivých kateder.
9. Navrhovaný program je tedy specifickou nabídkou fakulty talentovaným studentům. Takových studentů předpokládáme pouze několik desítek, takže souběh navrhovaného programu se strukturovaným nebude neúnosně náročný.
10. Dlouze diskutována byla možnost pečovat o talentované studenty v rámci strukturovaných programů. Navrhovaná forma však byla uznána výhodnější z marketingových důvodů, neboť umožňuje získat další studenty, navíc talentované.
11. Studenty do navrhovaného programu bude třeba vybírat jinak, než studenty do bakalářského programu. Jejich počty lze posílit přestupem talentovaných studentů prvního ročníku bakalářského programu.
12. Program není navržen jako strukturovaný, neboť student má po absolvování tří let studia hlubší teoretické poznatky, ale není, na rozdíl od bakalářů strukturovaného programu, dostatečně vybaven pro praxi. Podle zákona je bakalářský studijní program zaměřen na přípravu k výkonu povolání (a ke studiu v magisterském studijním programu).
13. Jsem si vědom toho, že o potřebě navrhovaného programu bude třeba přesvědčit Akreditační komisi. Program však má jasně definované cíle a vychází z dlouholetých tradic fakulty. Prestižní školy takové programy mají, nebo je nedávno zavedly, viz MIT.
14. V případě udělení akreditace se počítá s otevřením navrhovaného programu nejdříve v akademickém roce 2005-2006.



V Praze dne 5.1.2004

Vladimír Kučera