

# „Udržet úroveň výuky bude dlouhodobou výzvou,“ říká pro Deník děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky

## On-line rozhovor

**Pardubice** – Hostem včerejšího on-line rozhovoru v redakci Pardubického deníku byl současný děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity SIMEON KARAMAZOV (na snímku).

Hlavním tématem byla Univerzita Pardubice, ale i oblast školství.

Přinášíme vám výběr otázek, celý rozhovor pak najdete na našem webu na adrese: [www.pardubicky.denik.cz/karamazov](http://www.pardubicky.denik.cz/karamazov)

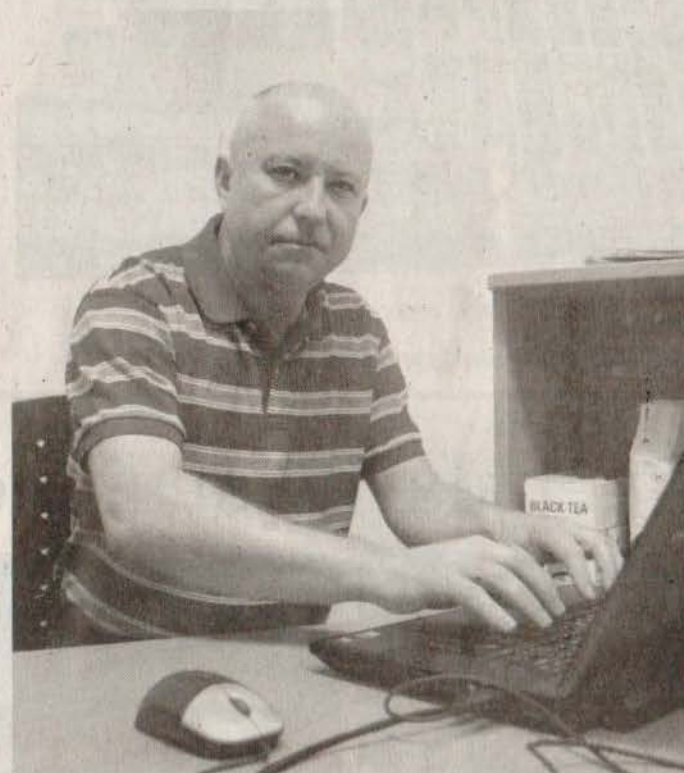
**Zajímalo by mě, jaká je podle vás úroveň dnešních studentů vysokých škol. Vaše fakulta také bere skoro všechny, co se přihlásí, nebo u vás sítím přijímacích zkoušek projde menší počet lidí. Nepřipadá vám počet současných studentů vysokých škol jako devalvace studia, které na mnoha školách nedosahuje ani obtížnosti gymnaziálního studia?**

Na začátku bylo nepravdivé tvrzení soudruhů z Bruselu, že Česká republika má málo vysokoškolsky vzdělaných lidí. Srovnávali totiž nesrovnatelné. Jako houby po dešti začaly vznikat nové a nové vysoké školy. Tyto školy potřebovaly studenty a

jediná možnost byla, že se úroveň pro vstup na vysokou školu sníží. V tom s vámi souhlasím. Úroveň dnešních vysokoškolských studentů na vstupu je tedy o poznání nižší, ale je jich také mnohem více. Kvalitní vysoké školy musí z těchto studentů vybrat ty dobré a udržet svoji úroveň. To je velmi obtížné, ale možné. Správně uvádíte, že na naši fakultu se podobně jako skoro na všechny technicky zaměřené fakulty přijímací zkoušky nedělají. Ale je potřeba uvést, že Fakultu elektrotechniky a informatiky ukončí po bakalářském a navazujícím magisterském studiu necelých 18 procent nastoupivších absolventů středních škol, tedy velmi málo. Svědčí to o tom, že s velkou námahou držíme úroveň našich absolventů.

**Vážený pane profesore, zajímalo by mě, jak se díváte na novelu školského zákona zavádějící mimo jiné povinnou maturitu z matematiky? Bude to potřebná podpora technických oborů?**

Novela školského zákona zavádí tři nové povinnosti. Povinnou předškolní docházku, povinné přijímací zkoušky na střední školy a povinnou maturitu z matematiky. Jsem přesvědčen, že



zatímco první dvě povinnosti jsou chybným krokem, maturita z matematiky je správným krokem. Musíme si uvědomit, že vedle českého a cizího jazyka, ze kterých se již povinně maturuje, je matematika také jazyk. Obecný a univerzální jazyk,

kterým se domlouváme s přírodou a okolním světem. Matematika je naprosto nezbytná pro technické obory, ale prostupuje všemi oblastmi, aniž to mnohdy tušíme. Maturita z matematiky podporou technických oborů skutečně je.

**Vážený pane děkane, kolik zahraničních studentů studuje na Fakultě elektroniky a informatiky Univerzity Pardubice?**

Zcela přesné číslo z hlavy neřeknu, ale mělo by u nás studovat 35 zahraničních studentů a navíc 25 studentů, kteří přijíždějí v rámci programu Erasmus většinou z evropských zemí. Celkem tedy asi šedesát cizinců.

**S blížícím se koncem Vašeho funkčního období by mě zajímalo, v jakém stavu budete fakultu předávat?**

Fakulta elektrotechniky a informatiky je nejmladší fakultou Univerzity Pardubice, ale v krátké době se stala její stabilní a prosperující součástí. Naši studenti musí absolvovat náročné studium, na jehož konci je ale čeká uplatnění v odvětví s obrovskou budoucností. Akademičtí pracovníci a doktorandi se stále více prosazují ve vědě a výzkumu nejen u nás, ale máme i velmi dobrou zahraniční spolupráci a kontakty. Úspěšně se nám podařilo pro fakultu zrekonstruovat prostory na náměstí Čs. legií. Jsme úspěšní v projektech, ve kterých jsme si vybudovali slušnou infrastrukturu pro vědecko-výzkumnou činnost. Hospodaření fakulty

je i přes dynamický rozvoj takové, že máme i rezervy pro doby, které právě nastaly, kdy bude vlivem demografického poklesu méně studentů, nebo kdy nebude možné čerpat prostředky z evropských fondů. Fakulta je zkrátka ve výborné kondici.

**Jaké ambice by Fakulta elektrotechniky a informatiky měla mít v nejbližších letech?**

Dlouhodobou výzvou bude zvýšení počtu absolventů, aniž by utrpěla jejich kvalita, neboť poptávka od firem z oboru značně převyšuje jejich počet. To samozřejmě souvisí s obecnou podporou technického vzdělání, která musí začínat již někde na základních školách. I tady jsme se snažili angažovat, byť s omezenými podmínkami, které fakulta má. Udržet a rozvíjet spolupráci fakulty a podniků, tedy udržet spolupráci s praxí, bude i nadále klíčové. Také mezinárodní rozměr všech akademických aktivit bude velmi důležitý. V neposlední řadě bude pro další rozvoj podstatné, jak si fakulta uhájí postavení v rámci univerzity. Novela vysokoškolského zákona může poněkud zamíchat kartami a bude na vedení fakulty, jak si s tím poradí.

## „Udržet úroveň výuky bude dlouhodobou výzvou,“ říká pro Deník děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky

7.4.2016 Pardubický deník str. 2 Pardubicko  
Univerzita Pardubice

On-line rozhovor

Pardubice – Hostem včerejšího on-line rozhovoru v redakci **Pardubického** deníku byl současný **děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity SIMEON KARAMAZOV** (na snímku).

Hlavním tématem byla **Univerzita Pardubice**, ale i oblast školství.

Přinášíme vám výběr otázek, celý rozhovor pak najdete na našem webu na adrese:

<http://www.pardubicky.denik.cz/karamazov>

\* Zajímalo by mě, jaká je podle vás úroveň dnešních studentů **vysokých škol**. Vaše fakulta také bere skoro všechny, co se přihlásí, nebo u vás sítím **přijímacích zkoušek** projde menší počet lidí. Nepřipadá vám počet současných studentů **vysokých škol** jako devalvace studia, které na mnoha školách nedosahuje ani obtížnosti gymnaziálního studia?

Na začátku bylo nepravdivé tvrzení soudruhů z Bruselu, že Česká republika má málo vysokoškolsky vzdělaných lidí. Srovnávali totiž nesrovnatelné. Jako houby po dešti začaly vznikat nové a nové **vysoké školy**. Tyto školy potřebovaly studenty a jediná možnost byla, že se úroveň pro vstup na **vysokou školu** sníží. V tom s vámi souhlasím. Úroveň dnešních vysokoškolských studentů na vstupu je tedy o poznání nižší, ale je jich také mnohem více. Kvalitní **vysoké školy** musí z těchto studentů vybrat ty dobré a udržet svoji úroveň. To je velmi obtížné, ale možné. Správně uvádíte, že na naši fakultu se podobně jako skoro na všechny technicky zaměřené fakulty **přijímací zkoušky** nedělají. Ale je potřeba uvést, že Fakultu elektrotechniky a informatiky ukončí po bakalářském a navazujícím magisterském studiu necelých 18 procent nastoupivších absolventů středních škol, tedy velmi málo. Svědčí to o tom, že s velkou námahou držíme úroveň našich absolventů.

\* Vážený pane **profesore**, zajímalo by mě, jak se díváte na novelu školského zákona zavádějící mimo jiné povinnou maturitu z matematiky? Bude to potřebná podpora technických oborů?

Novela školského zákona zavádí tři nové povinnosti. Povinnou předškolní docházku, povinné **přijímací zkoušky** na střední školy a povinnou maturitu z matematiky. Jsem přesvědčen, že zatímco první dvě povinnosti jsou chybným krokem, maturita z matematiky je správným krokem. Musíme si uvědomit, že vedle českého a cizího jazyka, ze kterých se již povinně maturuje, je matematika také jazyk. Obecný a univerzální jazyk, kterým se domlouváme s přírodou a okolním světem. Matematika je naprosto nezbytná pro technické obory, ale prostupuje všemi oblastmi, aniž to mnohdy tušíme. Maturita z matematiky podporou technických oborů skutečně je.

\* Vážený pane **děkane**, kolik zahraničních studentů studuje na **Fakultě** elektroniky a informatiky **Univerzity Pardubice**?

Zcela přesné číslo z hlavy neřeknu, ale mělo by u nás studovat 35 zahraničních studentů a navíc 25 studentů, kteří přijíždějí v rámci programu Erasmus většinou z evropských zemí. Celkem tedy asi šedesát cizinců.

\* S blížícím se koncem Vašeho funkčního období by mě zajímalo, v jakém stavu budete fakultu předávat?

**Fakulta elektrotechniky a informatiky** je nejmladší **fakultou Univerzity Pardubice**, ale v krátké době se stala její stabilní a prosperující součástí. Naši studenti musí absolvovat náročné studium, na jehož konci je ale čeká uplatnění v odvětví s obrovskou budoucností. Akademičtí pracovníci a doktorandi se stále více prosazují ve vědě a výzkumu nejen u nás, ale máme i velmi

dobrou zahraniční spolupráci a kontakty. Úspěšně se nám podařilo pro fakultu zrekonstruovat prostory na náměstí Čs. legií. Jsme úspěšní v projektech, ve kterých jsme si vybudovali slušnou infrastrukturu pro vědecko-výzkumnou činnost. Hospodaření fakulty je i přes dynamický rozvoj takové, že máme i rezervy pro doby, které právě nastaly, kdy bude vlivem demografického poklesu méně studentů, nebo kdy nebude možné čerpat prostředky z evropských fondů. Fakulta je zkrátka ve výborné kondici.

\* Jaké ambice by Fakulta elektrotechniky a informatiky měla mít v nejbližších letech?

Dlouhodobou výzvou bude zvýšení počtu absolventů, aniž by utrpěla jejich kvalita, neboť poptávka od firem z oboru značně převyšuje jejich počet. To samozřejmě souvisí s obecnou podporou technického **vzdělání**, která musí začínat již někde na základních školách. I tady jsme se snažili angažovat, byť s omezenými podmínkami, které fakulta má. Udržet a rozvíjet spolupráci fakulty a podniků, tedy udržet spolupráci s praxí, bude i nadále klíčové. Také mezinárodní rozměr všech akademických aktivit bude velmi důležitý. V neposlední řadě bude pro další rozvoj podstatné, jak si fakulta uhájí postavení v rámci **univerzity**. Novela vysokoškolského zákona může poněkud zamíchat kartami a bude na vedení fakulty, jak si s tím poradí.

Foto popis|

Region| Východní Čechy