

Aktualizace dlouhodobého záměru rozvoje FD ČVUT pro rok 2004

1. Vzdělávání a studijní programy

- a) Pokračovat v realizaci studijních programů strukturovaného studia (Bc. 4 roky – Ing. 2 roky) v akademickém roce 2004/5.
- b) Zvýšit efektivnost projektově orientované výuky koncentrací stávajících projektů do logických celků. Zavést hodnocení kvality projektů na základě kontrolovaných cílů. Vysoce výkonné projekty vést k řešení odborných úkolů s praktickými aplikacemi, s případným využitím alternativních zdrojů financování.
- c) Podporovat zavádění moderních výukových metod (výuka s využitím sítě, studijní materiály na CD-ROM, on-line databáze, znalostní báze).
- d) Zavádět a aktualizovat systém pravidelného hodnocení kvality pedagogické činnosti ve všech studijních oborech na úrovni kateder.
- e) Snížit počet neúspěšných studentů průběžnou a důslednou kontrolou kvality studia a plnění studijních plánů.
- f) Zaměřit se na rozšíření výuky v cizím jazyce v dalších oborech.
- g) V oblasti celoživotního vzdělávání zvýšit nabídku kurzů fakulty v oblastech:
 - i) podle společenské objednávky (kurzy objednané zaměstnavateli),
 - ii) kurzy, které jsou součástí akreditovaných studijních programů,
- h) V rámci kateder vypracovat a zorganizovat systém metodického řízení výuky ve studijních oborech strukturovaného studia v Děčíně.
- i) Ve spolupráci s průmyslovými podniky a správními útvary v Děčíně nadále rozvíjet výuku jejich zaměstnanců v programech celoživotního vzdělávání.

2. Věda, výzkum, vývoj a odborná činnost

- a) Zvyšovat podíl finančních prostředků připadajících na výzkum a vývoj vzhledem k částce připadající na pedagogické výkony fakulty. K tomuto cíli využívat především externích grantů a alternativních zdrojů financování.
- b) Zvyšovat podíl studentů, doktorandů a mladých pedagogů na vědeckých aktivitách.
- c) Zavést na katedrách pravidelnou a důslednou kontrolu plnění doktorských studijních plánů:
 - i) zařadit přímo do studijních programů účast doktorandů na řešení výzkumných úkolů a grantů,
 - ii) témata doktorských prací zadávat v těsné návaznosti na řešení výzkumných úkolů a grantů,
 - iii) vyžadovat realizaci části studia na zahraničních univerzitách a aktivní prezentaci výsledků na mezinárodních konferencích
- d) Cílevědomě podporovat kvalitní vědecké týmy i jednotlivé pracovníky jak v oblasti základního, tak i aplikovaného výzkumu a transferu výsledků do praxe. Zejména se věnovat mladým akademickým pracovníkům a doktorandům.
- e) Maximálně využít výsledků výzkumných záměrů za období 1999-2004 pro kontinuitu vědecké práce na fakultě i na ČVUT jak v rámci navazujících záměrů (2005-2012), tak i grantových aktivit a přenosu do praxe.
- f) Podporovat publikační činnost pracovníků fakulty v prestižních recenzovaných časopisech a na prestižních mezinárodních konferencích. Aktivně vyhledávat potenciální autory odborných článků k publikaci v časopise ČVUT Acta Polytechnica, CTU Reports i u dalších vydavatelů.
- g) Podporovat habilitační a profesorská řízení pedagogů fakulty a usilovat o zvýšení počtu obhajob PhD prací. Zejména se věnovat mladým akademickým pracovníkům.

- h) Aktivně se podílet na všech aktivitách týkajících se výzkumu a vývoje a navrhopvat do rozhodovacích a poradních orgánů v této oblasti nejzkušenější pracovníky fakulty.
- i) Vyhledávat nové perspektivní oblasti, do kterých by měl být výzkum na fakultě orientován a zohlednit možnost dalšího vývoje a realizace výsledků.
- j) V oborech výzkumu s kvalitními výsledky podpořit tvorbu a vydávání monografií.

3. Mezinárodní spolupráce a vnější vztahy

- a) Prohloubit mobilitu studentů pedagogů a usilovat o zvýšení počtu zahraničních studentů na FD a studentů FD, kteří cestují do zahraničí v rámci programů EU - Socrates – Erasmus, popř. Leonardo da Vinci, výměnných programů se zeměmi mimo EU a programů nabízených MŠMT.
- b) K podpoře oboustranné mobility využívat efektivně vlastní zdroje formou stipendií a příspěvků z fondů ČVUT.
- c) Pokračovat v koncentraci úsilí fakulty na uzavření konkrétních smluv o spolupráci na vybrané fakulty a ústavy v zahraničí tak, aby umožnily efektivní zapojení do mezinárodních soutěží o výzkumné projekty.
- d) Podporovat účast pracovníků fakulty v organizačních nebo vědeckých výborech konferencí, zejména mezinárodních.
- e) Posílit a rozšířit tradici pravidelných vědeckých konferencí a seminářů pořádaných fakultou ve vybraných oborech s rozšířením i do konferenčních prostor Na Sýpce.
- f) Pokračovat v navazování a prohlubování spolupráce s průmyslovými subjekty, finanční prostředky získané na jejich základě (doplňková činnost) využívat zejména pro budování a vybavení laboratoří a specializovaných učeben.
- g) Iniciovat účast pracovních, výzkumných a vědeckých týmů fakulty na programech EU a OECD, hledat způsoby jejich podílového spolufinancování.

4. Rozvoj fakulty a výstavba

- a) V souladu s potřebami řešení vědeckých úkolů a výuky pokračovat ve vybavování praktických a specializovaných laboratoří v kombinaci prostředků s externími zdroji
- b) Pokračovat v realizaci budování knihovně-informačního centra v bývalé kotelně Horská (včetně komplexního zázemí).
- c) Rozšiřovat a škálovat přístupový systém (intenzifikace využití zdrojů, ochrana majetku).
- d) Realizovat modernizaci poslucháren v Konviktské a Horské ulici (stavebně + vybavení audiovizuální technikou).
- e) Rozšíření fakultního informačního a znalostního systému, včetně integrace do struktury fakulty.
- f) Pokračovat v naplňování optimální dislokace kateder v objektech fakulty na základě funkčních celků.
- g) S podporou externích zdrojů realizovat v Děčíně výukové a konferenční centrum Na Sýpce.
- h) V návaznosti na studentské a vědecké projekty dále spolupracovat s absolventy a firemním sektorem na praktické realizaci.