

Příloha 1: K dokladům osvědčujícím pedagogickou praxi

a) Přehled pravidelné výuky

(A) Přednášky

předmět	typ stud.	program	hod.	od	do
Modelování a simulace	Bc, NMgr	Inf, ApInf	2	2005/06	dosud
Real time systems	NMgr	Inf, ApInf	2	2006/07	dosud
Programování a algoritmizace	Bc	ApInf	2	2009/10	dosud

(B) Cvičení a laboratorní cvičení

předmět	typ stud.	program	hod.	od	do
cvičení Modelování a simulace	Bc, NMgr	Inf, ApInf	2	2005/06	dosud
cvičení Programování a algoritmizace	Bc	ApInf	2	2009/10	dosud
cvičení Konstrukce číslicových počítačů	Bc	Inf, ApInf	2	2007/08	2008/09

(C) Semináře

předmět	typ stud.	program	hod.	od	do
Seminář řešení programátorských úloh	Bc, NMgr	Inf, ApInf	2	2004/05	dosud
Seminář o komplexních systémech	Bc, NMgr	Inf, ApInf	2	2007/08	dosud
Seminář z konstrukce digitálních systémů	Bc	ApInf	2	2009/10	dosud
Programovatelné struktury	Bc, NMgr	Inf, ApInf	2	2008/09	2008/09

c) Vedení závěrečných prací

(D) Bakalářské práce

20 vedených prací = 19 úspěšně obhájených + 1 zatím neobhajovaných

(E) Diplomové práce

17 vedených prací = 9 úspěšně obhájených + 8 zatím neobhajovaných

(F) Disertační práce (konzultant)

Mgr. Petr Jarušek (od 2008/09)

Fakulta / VŠ Fakulta informatiky / Masarykova univerzita
Program Informatika
Obor Teoretická informatika
Téma Human problem solving: modeling and tutoring
Stav práce ve zpracování

d) Členství v komisích pro státní zkoušky

komise	funkce	typ prog.	prog.	od	do
SZZ	člen	Bc	Inf, ApInf	2007/08	dosud
SZZ	člen	NMgr	Inf, ApInf	2007/08	dosud
SZZ	člen	PGS	Inf	2008/09	dosud

e) Seznam učebnic

1. R. Pelánek. Modelování a simulace komplexních systémů. Dokončený rukopis, vyjde v nakladatelství Masarykovy univerzity v roce 2010 nebo 2011.
Přehledová učebnice o rozsahu cca 250 stran.
2. R. Pelánek. Jak to vyřešit? Dokončený rukopis, vyjde v nakladatelství Portál, 2011.
Úvod do informatiky s využitím logických úloh, rozsah cca 130 stran.

f) Seznam učebních textů a jiných pomůcek pro výuku

1. R. Pelánek. Zážitkové výukové programy. Portál, 2010.
Pedagogická příručka, rozsah 136 stran.
2. R. Pelánek. Příručka instruktora zážitkových akcí. Portál, 2008.
Praktická příručka z oblasti zážitkové pedagogiky, rozsah 208 stran.
3. T. Hanžl, R. Pelánek, O. Výborný. Šifry a hry s nimi. Portál, 2007.
Populární úvod do kryptografie a kryptoanalýzy, použití šifer při hrách, rozsáhlá sbírka příkladů, rozsah 200 stran.
4. R. Pelánek. Elektronické podklady pro předmět Modelování a simulace, 2006-2010.
5. R. Pelánek. Elektronické podklady pro předmět Real time systems, 2007-2010.

g) Seznam popularizačních textů a přehled popularizačních aktivit

- R. Pelánek. Hanojské věže – interdisciplinární hádanka. Vesmír, září 2010.
- Přednášky pro středoškolské studenty (od 2003): na soustředěních pro talentované středoškolské studenty (cca 10 přednášek), pravidelně na dnech otevřených dveří a na speciálních dnech otevřených dveří pro partnerské školy.
- Korespondenční semináře pro středoškolské studenty (od 2006) – celoroční aktivita, celková koordinace seminářů, podíl na přípravě KSI (Korespondenční Seminář z Informatiky), KEKS (Korespondenční EKologický Seminář).
- INTERSOB (INTERdisciplinární SOutěž Brno) – jednodenní soutěž jednou za rok (od 2007), pro středoškolské studenty (cca 80 studentů), vedení organizačního týmu (cca 10 organizátorů).

- INTERLOS (INTERnetová LOGická soutěž) – jednodenní internetová soutěž v řešení programátorských a logických úloh (od 2009), vedení organizačního týmu (cca 6 organizátorů).
- Soustředění pro talentované středoškolské studenty (nejúspěšnější řešitele kor. seminářů) – týdenní akce jednou za rok (2007-09), vedení organizačního týmu, příprava přednášek a programu.
- FIbot – lokální programátorská soutěž vysokoškolských studentů na FI MU Brno, od 2005 dosud proběhlo 5 kol, kompletní organizace soutěže.
- ACM ICPC – programátorská soutěž vysokoškolských studentů, organizace brněnské části distribuovaného česko-slovenského kola pořádaného ČVUT Praha, od 2005.
- SVOČ (Soutěž vysokoškoláků ve vědecké odborné činnosti) – v roce 2007 lokální zajištění soutěže na FI, v roce 2008 člen organizačního výboru celostátního kola.
- Člen přípravného týmu projektu „Moravian Science Center Brno“.
- Popularizační přednášky o modelování a simulaci – hostování na FSS MU Brno a na VUT Brno.



