

Sekce 1: Všeobecné otázky pedagogiky

Výuka analýzy dat na technických univerzitách	4
Militký, J., Meloun M.	
Integrované výukové prostředí	6
Pluskal D.,	
Počítač - pracovní a učební nástroj studenta	9
Prokeš F. - Svoboda P.	
OS/2 a komunikace IBM	11
Veselý J.,	
Multimédia a výuka přírodním vědám	15
Bílek M.,	
Užití speciálních programů při diagnostice vyuč. procesu v tělesné výchově	17
Novosad J. - Fromel K. - Chytil J.	
Systém zpracování zpětnovazebných informací jako příspěvek ke zdokonalování VVP na VŠ	19
Motyčka A.	
Software pro vědu a výuku	21
Weyda F.	

Sekce 2: Síť a informační systémy

Informační systém fakulty	24
Kubálek T.	
Fakultní počítačová síť SF VUT v Brně a její další rozvoj	26
Ošmera P. - Roupec J. - Hažmuk I.	
Informační technologie World Wide Web	28
Kudělka M. - Jašek J. - Skoupil D.	
Informační systém pro zápisy studentů	30
Nenadál K. - Pelikán J.	
Evidence zkoušek a zápočtů v databázovém systému REDAP	32
Polster P.	
Automatizované spracovanie osobných študijných plánov	34
Csongrády T. - Lehoťan L.	
Informační systém a pasportizace objektů FS VUT v Brně	36
Ambrož O. - Krejčová J.	
Integrované informační systémy v teorii a praxi	38
Kupčák V.	
Oborové informační databáze literatury z tváření, svařování a materiálového inženýrství	40
Krejčová J.	
Hybrid and distributed genetic algorithms for Travelling Salesman Problem in LAN	43
Ošmera P.	
Počítačová síť ve výuce na FLD MZLU v Brně	46
Strnad V.	

Zkušenosti s výukou internetovských služeb na stavební fakultě ČVUT	48
Jeřábek M. - Čepek A.	

Sekce 3: Předmětová - matematika, statistika a ekon. mat. metody

Software prostřednictvím E-mailů	52
Čermáková A. - Sobotka R.	
Návrh prostředků pro demonstraci geometrických úloh	54
Kudělka M. - Sklenář V.	
Vytváření a zobrazování řezů těles pomocí programu Pro/Engineer	56
Cyrus P.	
Užití MAPLEV R3 ve výuce matematiky na VŠT	59
Dočkal J.	
Exploratory data analysis in quality control	61
Militký J.	
Využití počítače k motivaci teorie Euklidovského prostoru	63
Martišek D.	
Zobrazení šroubových ploch pomocí systému Design CAD	65
Borecká K. - Chvalinová L. - Lovečková M.	
Programové řešení minimalizace B-funkcí	67
Šipoš L. - Ostrihoňová L.	
Využití tabulkových procesorů při řešení stochastických úloh operační analýzy	69
Vaněčková E.	
Modelování v prostředí MS EXCEL 5.0	71
Brožová H.	
Využití počítačů APPLE MACINTOSH pro výuku ekonomických předmětů	73
Kučera Z.	
Využití simulačního programu SIPRO k řízení laboratorních úloh z oblasti automatického řízení	75
Farana R.	
Výuka paradigmat s pomocí jazyka Scheme	77
Kudělka M. - Skoupil D.	
Alternativa ve výuce programování	79
Kopka M. - Kudělka M. - Skoupil D.	

Sekce 4: Předmětová - ostatní disciplíny

Elektromagnetický a radiační smog počítačů	84
Bahýl V. - Marčok M.	
Programové prostředky pro výuku v oboru "Automatizace a řídicí technika"	86
Vašek V.	
Klasická mechanika se systémem Famulus	88
Dvořák L.	
Výuka fyziky částic prostřednictvím WWW (INTERNETU)	91
Patočka J. - Šerý M.	
Stavové správanie a predikcia tlaku nasýtených pár tekutín pri environ. teplotách	93
Bafrcnová S.	

Interaktivní videoprogramy k výuce chemie	95
Halbych J. - Balvín M. - Černý S.	
Uplatnenie teórie informácie vo výučbe	97
Hoschek J.	
Počítačem podporovaná výuka geografie	99
Muler L.	

Postery a demonstrovaneé programy

Poznatky z využívaní aplikačního statistického softwaru ve výuce statistických disciplin na ČZU	102
Kába B. - Svatošová L.	
Využití případových studií v předmětu předdiplomní statistický seminář	104
Prášilová M. - Zeipelt R.	
Individuální hodnocení úrovně zdraví a zdatnosti 15-ti letých žáků	106
Novosad J. - Chytil J.	
Diagnostika sportovních zájmů a vyučovacích jednotek tělesné výchovy	108
Fromel K. - Chytil J.	
Tvorba informačního systému katedry fyziky	110
Mrázek L. - Patočka J. - Šerý M.	
Statistický software v prostředí různých operačních systémů	111
Čermáková A.	
Posouzení použitelnosti některých komerčních programů ve výuce výživy zvířat	113
Čermák B., ZF JU Č. Budějovice	
Fyzika s Famulem - nové výukové modely z molekulové fyziky	114
Trchová M.	
Modelování kmitavých dějů	116
Snížková J. - Novák S.	
TEST Program pro tvorbu, tisk a vyhodnocování testů	118
Špulák F. - Šandera P.	
Softwarová podpora aplikace neparametrických metod pro výpočty odhadů heritability	120
Řehout V. - Čepelák J.	
SNR - soustavy nelineárních rovnic	121
Martišek D.	
Časová a bezčasová Shrödingerova rovnice - dva modely pro FAMULA	123
Kapsa V.	