

## Obsah

|                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Přípravný kurz pro přijaté studenty I. ročníku VŠB-TU Ostrava.....                                                                               | 6  |
| Základy fyziky .....                                                                                                                             | 7  |
| Přípravné kurzy k přijímací zkoušce z matematiky.....                                                                                            | 9  |
| Přípravný kurz matematiky pro studenty přijaté ke studiu na EkF VŠB-TU Ostrava.....                                                              | 10 |
| Kurz matematiky pro přijímací zkoušky ke studiu na vysoké škole od školního roku 2005/2006.....                                                  | 12 |
| Intenzivní kurz matematiky k přijímacím zkouškám.....                                                                                            | 14 |
| MBA (Master of Business Administration).....                                                                                                     | 16 |
| Podniková ekonomika a management.....                                                                                                            | 17 |
| Eurospráva.....                                                                                                                                  | 18 |
| Účetnictví a daně.....                                                                                                                           | 19 |
| Management a marketing.....                                                                                                                      | 20 |
| Finance.....                                                                                                                                     | 21 |
| Ekonomika cestovního ruchu.....                                                                                                                  | 22 |
| Metoda konečných prvků – základní aplikace .....                                                                                                 | 23 |
| Metoda konečných prvků – rozšířená aplikace .....                                                                                                | 24 |
| Vlastnosti, skladování a doprava sypkých hmot.....                                                                                               | 25 |
| Informační a databázové systémy a sítě.....                                                                                                      | 27 |
| Aplikace moderních diagnostických a řídicích počítačových systémů.....                                                                           | 29 |
| Teorie a provoz energetických strojů.....                                                                                                        | 31 |
| Základy pro aplikace operačních zesilovačů v elektronice.....                                                                                    | 33 |
| Nové metody elektroniky nesinusových průběhů napětí a proudů.....                                                                                | 34 |
| Modelování elektromagnetických polí.....                                                                                                         | 35 |
| Kurz pro získání kvalifikace potřebné pro výkon činnosti na elektrických zařízeních dle ustanovení<br>vyhl.čís. 50/1978 Sb. - § 5, 6, 7, 8 ..... | 36 |
| Kurz pro získání kvalifikace revizního technika elektrických zařízení podle § 9 vyhl. čís. 50/1978 Sb.....                                       | 37 |
| Vliv nesinusového napájení na činnosti elektrických motorů.....                                                                                  | 38 |
| Elektrické stroje pro automatizaci a robotiku.....                                                                                               | 39 |
| Jištění.....                                                                                                                                     | 40 |
| Nové směry v elektrických pohonech.....                                                                                                          | 41 |
| Mikropočítačová technika.....                                                                                                                    | 42 |
| MathCAD 11.0.....                                                                                                                                | 43 |
| Kurz vybraných kapitol průmyslové elektroenergetiky.....                                                                                         | 44 |
| Elektroenergetika průmyslových elektrických sítí.....                                                                                            | 45 |
| Základy teorie a praxe fuzzy řízení.....                                                                                                         | 46 |
| Bezdrátová komunikace a přenos dat.....                                                                                                          | 47 |
| Kurz operátora amatérských rádiových stanic (třída C).....                                                                                       | 48 |
| Kurz operátora amatérských rádiových stanic (třída D).....                                                                                       | 49 |
| Fotovoltaické solární systémy.....                                                                                                               | 50 |
| Základy konstrukčních technologií v elektronice (ZKTE).....                                                                                      | 52 |

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Jazyk pro návrh číslicových obvodů a systémů VHDL.....                 | 53  |
| Návrh řídicích systémů a mikroprocesory a FPGA.....                    | 54  |
| Návrh testů řídicího systému pomocí ATPG.....                          | 55  |
| Zpracování projektu s využitím pracoviště CAD.....                     | 56  |
| Programování v jazyce C++.....                                         | 57  |
| Technologie počítačů a sítí.....                                       | 58  |
| Cisco Networking Academy Program – CCNA.....                           | 59  |
| Cisco Networking Academy Program – CCNP.....                           | 60  |
| PHP a dynamické www stránky.....                                       | 61  |
| Statistické zpracování dat.....                                        | 62  |
| Analýza rizika a spolehlivosti.....                                    | 64  |
| Geoinformatika a geoinformační technologie.....                        | 65  |
| Kurz podnikové ekonomiky.....                                          | 67  |
| Úvod do problematiky environmentálního managementu.....                | 68  |
| Rekvalifikační kurz „Lomové dobývání ložisek“.....                     | 70  |
| Rekvalifikační kurz „Hlubinné dobývání ložisek“.....                   | 71  |
| Hornická geomechanika a geofyzika.....                                 | 72  |
| Univerzita III. věku - „Základy astronomie“.....                       | 73  |
| Seminář pro učitele základních a středních škol.....                   | 74  |
| Ostravský astronomický víkend.....                                     | 75  |
| Univerzita III. Věku – Geologie a životní prostředí.....               | 76  |
| Ekonomické minimum.....                                                | 77  |
| Chování v organizaci.....                                              | 78  |
| Sociologie managementu.....                                            | 79  |
| Výzkum v teorii a praxi.....                                           | 81  |
| Vybrané kapitoly společenského chování.....                            | 82  |
| Vývoj demokracie.....                                                  | 83  |
| Integrační procesy v Evropě.....                                       | 84  |
| Dějiny vědy a techniky.....                                            | 85  |
| Světové a národní dějiny.....                                          | 86  |
| Základy pracovního práva.....                                          | 87  |
| Komplexní právní úprava sociálního zabezpečení.....                    | 88  |
| Základy správního práva a legislativy státní správy.....               | 89  |
| <b>NABÍDKA KURZŮ REGIONÁLNÍHO CENTRA CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ</b>      |     |
| Geoinformatika a geoinformační technologie.....                        | 91  |
| Komplexní bezpečnost - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....      | 93  |
| Komplexní bezpečnost - Požární ochrana.....                            | 95  |
| Komplexní bezpečnost - Ochrana obyvatelstva.....                       | 97  |
| Komplexní bezpečnost - Krizové řízení.....                             | 99  |
| Komplexní bezpečnost - Krizové řízení a havarijní plánování.....       | 101 |
| Komplexní bezpečnost - Havarijní plánování.....                        | 103 |
| Komplexní bezpečnost - Všeobecná bezpečnost.....                       | 105 |
| Projektování staveb na PC – Základy práce na PC.....                   | 107 |
| Projektování staveb na PC – Systém podpory projektování – AutoCAD..... | 109 |
| Projektování staveb na PC – Počítačová podpora prejektování.....       | 111 |



|                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Problematika současné elektroenergetiky - Teori elektroenergetiky.....                                             | 115 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Diagnostika elektromagnetických jevů.....                                | 117 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Úvod do počítačů a sítí.....                                             | 119 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Aplikovaná matematika.....                                               | 121 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Provoz elektrizačních soustav.....                                       | 123 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Práce s Internetem.....                                                  | 125 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Ekonomika v elektroenergetice.....                                       | 127 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Zkratky a stabilita.....                                                 | 129 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Vybrané problémy řízení elektrizačních soustav.....                      | 131 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Elektrické stroje v energetice.....                                      | 133 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Projektování v elektroenergetice.....                                    | 135 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Informační systémy.....                                                  | 137 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Elektrické přístroje spínací, ochranné a jističí.....                    | 139 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Ochrany a automaty v elektrických sítích.....                            | 141 |
| Problematika současné elektroenergetiky - Spolehlivost a RCM v elektroenergetice.....                              | 143 |
| Měření a automatizace v průmyslu - Metody a prostředky pro systémy automat. řízení.....                            | 145 |
| Měření a automatizace v průmyslu - Moderní systémy automatizovaného řízení.....                                    | 147 |
| Měření a automatizace v průmyslu - Použití počítačů při řízení procesů.....                                        | 149 |
| Měření a automatizace v průmyslu - Umělá inteligence a inženýrská informatika.....                                 | 151 |
| Použití počítače - Základy práce na PC.....                                                                        | 153 |
| Použití počítače - Počítačové sítě a Internet.....                                                                 | 155 |
| Použití počítače - Zpracování grafiky.....                                                                         | 157 |
| Použití počítače - Zpracování matematických úloh.....                                                              | 159 |
| Použití počítačů v technické praxi - Programování mikropočítačových aplikací.....                                  | 161 |
| Použití počítačů v technické praxi - Virtuální instrumentace na bázi standardních programovacích jazyků.....       | 163 |
| Použití počítačů v technické praxi - Virtuální instrumentace na bázi grafického programování.....                  | 165 |
| Použití počítačů v technické praxi - Kreslení elektrotechnických schémat a generace plošných spojů.....            | 167 |
| Použití počítačů v technické praxi - Výpočtové a simulační programy.....                                           | 169 |
| Algoritmy a aplikace počítačové grafiky - Geometrie v počítačové grafice.....                                      | 171 |
| Algoritmy a aplikace počítačové grafiky - Počítačová grafika I.....                                                | 173 |
| Algoritmy a aplikace počítačové grafiky - Počítačová grafika II.....                                               | 175 |
| Nové informační technologie - Bezpečnost informačních technologií.....                                             | 177 |
| Nové informační technologie - Programovací techniky.....                                                           | 179 |
| Nové informační technologie - Datové sklady a dolování znalostí z nich.....                                        | 181 |
| Nové informační technologie - Teorie zpracování dat.....                                                           | 183 |
| Základy fyziky - Mechanika; Mechanika tekutin a termika; Elektromagnetické pole; Optika a atomové jádro.....       | 185 |
| Videopřednášky základního kurzu fyziky.....                                                                        | 187 |
| Kurz zájmového vzdělávání v geovědních oborech - Nauka o Zemi.....                                                 | 189 |
| Kurz zájmového vzdělávání v geovědních oborech - Prevence k omezení zdravotního rizika při pobytu v zahraničí..... | 191 |
| Kurz zájmového vzdělávání v geovědních oborech - Dekorační a drahé kameny.....                                     | 193 |
| Kurz zájmového vzdělávání v geovědních oborech - Exkurze - Vybrané geologické lokality.....                        | 195 |