

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                       |                  |                   |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|--------|
| <b>G - Personální zabezp. - přednášející (školitel, člen ob. rady) v prac. poměru na VŠ 0,7 a vyšším</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                       |                  |                   |        |
| Název VŠ / součásti VŠ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TU v Liberci                         |                       | KMO FMMIS TUL    |                   |        |
| Název SP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N 2612 Elektrotechnika a informatika |                       |                  |                   |        |
| Jméno a příjmení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pavel Fuchs                          |                       | Tituly           | Ing., CSc.        |        |
| Rok narození                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1954                                 | Rozsah pr. vzt. na VŠ | 100%             | Do kdy            | XII-06 |
| Přednášející                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ano                                  | Školitel              | ano              | Člen oborové rady | ne     |
| <b>Přednášky v předmětech</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                       |                  |                   |        |
| Spolehlivost zařízení (100%), Úvod do inženýrství spolehlivosti a rizik (100%), Hodnocení rizik (100%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                       |                  |                   |        |
| <b>Údaje o praxi od VŠ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                       |                  |                   |        |
| <b>Absolvovaná VŠ:</b> Vysoká škola strojní a elektrotechnická v Plzni; <b>rok ukončení VŠ:</b> 1979<br><b>1979 - 1980</b> VŠSaE v Plzni (výzkumná činnost na katedře tepelné techniky, příprava na aspirantské (doktorandské) studium v oblasti jaderné energetiky)<br><b>1980 - 1994</b> EGÚ Praha, a.s. (spolehlivost energetických zařízení)<br><b>1994 - 2001</b> ABEGU, a.s., Tanvald (spolehlivost energetických zařízení, management spolehlivosti, hodnocení rizika)<br><b>2002 - dosud</b> Technická univerzita v Liberci (odborný asistent, spolehlivost energetických zařízení, management spolehlivosti, hodnocení rizika)                                                                                                                                                                              |                                      |                       |                  |                   |        |
| <b>Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                       |                  |                   |        |
| 1. Spoluřešitel projektu výzkumu a vývoje MD ČR č. 1F44E/015/030 - „Dopravní infrastruktura jako kritický prvek Národní infrastruktury z hlediska zabezpečení základních funkcí státu“ (v řešení).<br>2. Spoluřešitel projektu výzkumu a vývoje MPO ČR č. FI-IM/129 „Pokročilé metody a analýzy spolehlivosti v procesu zvyšování efektivity a kontrol složitých průmyslových soustav“ (v řešení).<br>3. Technická pomoc ekonomickým subjektům - Česká rafinérská, a.s., ČEZ, a.s., RWE Transgas, a.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                       |                  |                   |        |
| <b>Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                       |                  |                   |        |
| 1. Stanovení metodiky hodnocení kritičnosti segmentů národní infrastruktury a vývoj metod pro založených na kvantifikaci rizika pro stanovení kritických míst dopravní infrastruktury ČR.<br>2. Vývoj nových metod modelování spolehlivosti rozsáhlých systémů pro transport a distribuci energie.<br>3. Implementace postupů řízení rizika a spolehlivosti dle metodik společnosti Shell do provozní praxe České rafinérské, a.s. Hodnocení provozní spolehlivosti řídicího systému, kontrola analýz spolehlivosti a doporučení parametrů spolehlivosti a návrh koncepce údržby pro nové systémy řízení jaderné elektrárny Dukovany. Implementace postupů řízení rizik a spolehlivosti RWE Transgas a vývoj a nasazení softwarové aplikace HSP pro sledování spolehlivosti zařízení soustavy tranzitního plynovodu. |                                      |                       |                  |                   |        |
| <b>Působení v zahraničí</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                       |                  |                   |        |
| 4/2002 - 4/2002: British Standards Institution, Velká Británie; příprava normy IEC 62308 Ed.1: Process for assessing the reliability of equipment.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                       |                  |                   |        |
| Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Stavba jaderných zařízení            |                       | řízení na VŠ     |                   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                       | VŠSE v Plzni     |                   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                       | ohlasy publikací |                   |        |
| Rok udělení (prof....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CSc.                                 | 1986                  | zahr.            | tuzem.            |        |
| Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                       | -                | -                 |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Datum                                |                       | 29.8.2005        |                   |        |