

弗羅茨瓦夫科技大學將培育核能領域專家

駐波蘭代表處教育組

弗羅茨瓦夫科技大學將培育核能領域專家

波蘭教科部指定弗羅茨瓦夫科技大學成為實施波蘭培育核能專家計畫的頂尖大學之一。

該校宣佈是項新專業是在與教科部協商後開設的，現已開始招生。

弗羅茨瓦夫科大發言人表示，這是新的方向，但課程本身對機電工程學院來說並不陌生。早從 1970 年代起，我們的學生就有機會修習與核電廠相關的課，這些課之後也可成為新專業的部分課程。我們許多畢業生現在加拿大、美國或韓國等地的核部門工作。多年來，該學院也提供核能領域的研究生課程。

新碩士學位專業預計錄取 30 名學生。這項專業將完全專注於核能研究。熱能技術系核能組教授 Andrzej Tatarek 強調，核能專業不僅是為了培育電力工程師。教授說，我們也鼓勵機械、化學、礦業、電氣和自動化相關領域畢業生對這個專業產生興趣。

機電工程學院的核能專員 Wojciech Zacharczuk 博士強調，據估核電廠要運作一個電力部門大約需要 500 至 700 名具不同技術的工作人員。

Zacharczuk 說，另外與核電廠合作的企業和公家單位還將衍生數千個工作機會，包括維修機器和設備、測量設備、生產反應堆燃料、處理和儲存放射性廢物，或是確保核監督和安全。

Tatarek 教授表示，波蘭建造兩座新核電站的技術供應商也已經確定。

教授表示，我們應該也記得 SMR（小型模組化反應爐）建造計畫，在這個階段，已經需要具備核電廠建造、運營和安全知識的員工。而且還必須先找到專家來幫忙翻譯技術文件，並準備這些投資假設。

新專業的教學大綱包括現代核反應堆的建置、機械電子學和控制系統、核反應堆的熱流和交換、核燃料循環、放射性保護原則和核電廠的運作與安全等課程。

撰稿人/譯稿人：慧靈

資料來源：Nauka w Polsce, Piotr Doczekalski

