

BỘ NG 'P.S.M.' ĐANG ĐƯỢC CHÚ Ý

Tác Giả: Lê Tâm / Ngái Viát Trá

Thứ Hai, 10 Tháng 1 Năm 2011 15:11

Cao học khoa học chuyên nghiệp không nhậm lên tiến sĩ Ph.D.

Một văn bản master mới, Cao Học Khoa Học Chuyên Môn (Professional Science Master P.S.M.) đang ngày càng được sự chú ý của các công ty khi tuyển dụng nhân viên và do đó tạo phong trào theo học của sinh viên.



Bộ ng PSM có mục đích đào tạo các nhà khoa học có bộ ng master để đi làm trong các công ty, thay vì để học tiến sĩ Ph.D. (Hình: Nguyễn Thu Hằng)

Văn bản này, do một sự trở ngại trong lĩnh vực tiên phong thực hiện vào giữa thập niên 90, là sự phát triển các lớp cao học trong lĩnh vực khoa học hay toán, công việc kỹ năng quản trị, để đáp ứng nhu cầu của các công ty chuyên môn để đi làm, khác với bộ ng master bình thường có mục tiêu nghiên cứu và nhậm lên tiến sĩ Ph.D.

Nhì trong hai năm từ 2008 tới 2010, sự trở ngại của bộ ng P.S.M. đã lên gần gấp đôi, từ 58 đến học năm 2008 lên tới 103 đến học năm 2010, theo thống kê của cơ quan Council of Graduate School ở Washington.

Trong số các đại học tại California, các trường của bộ ng PSM có đại học Stanford University, các trường Cal State, và trường Keck Graduate Institute of Applied Life Sciences thuộc hệ thống Claremont Colleges.

Bằng 'P.S.M.' đang được chú ý

Tác Giả: Lê Tâm / Ngái Viát Trá Thứ Hai, 10 Tháng 1 Năm 2011 15:11

Så dĩ các chuyên gia giáo dåc cho rằng con số này sẽ tăng lên vì văn bằng Professional Science Master hiện đang được ít nhất sáu học thång đåi học công lập cho vào chương trình giảng dạy. Và không chỉ ở Mỹ, chương trình học này cũng bắt đầu được thåy ở Âu Châu.

Nhång người khuyến khích việc phổ biến chương trình học P.S.M. nói rằng đây là điều cần thiết để đáp ứng đòi hỏi ngày càng gia tăng của các nền kinh tế dựa trên nền tảng khoa học kỹ thuật trên thế giới. Người lập phát biểu của Giáo sư David King, khoa trưởng học cao học và nghiên cứu tại trường Đại học State University of New York ở Oswego, "tôi nghĩ đây là văn bằng của thế kỷ 21. Đây là sự hỗ trợ giúp cho có khả năng chuyên môn đa dạng thích ứng với mọi nhu cầu của thế giới ngày nay."

Giáo sư King coi sự phát triển của văn bằng P.S.M. cũng không khác gì sự xuất hiện của văn bằng M.B.A (Cao Học Quản Trị Kinh Doanh) hiện mặt thế kỷ trước đây. Người đồng nghiệp của Giáo sư King được nhắc đến là người lưu ý vì ông hiện đang đứng đầu một nhóm gồm 16 trường ở New York vừa đưa ra chương trình P.S.M. tại tám khuôn viên trường ở các bang bắt đầu từ tháng 9 năm 2010 và dự định mở 16 trường ở các bang khác trong năm 2011.

Carol Lynch, giám đốc chương trình P.S.M. của hội đồng các trường đại học chương trình trên bình đẳng (Council of Graduate Schools), một tổ chức hiện nay có khoảng 5,000 sinh viên Hoa Kỳ đang theo đuổi P.S.M. Đây là một con số rất nhỏ so với con số hàng trăm ngàn người theo chương trình M.B.A. ở Hoa Kỳ và thế giới, nhưng bà Lynch cho rằng "đây chính là sự khởi đầu."

Cũng vì trong giai đoạn hiện tại nên vẫn còn nhiều sự khác biệt về các lập pháp học trong chương trình và giá trị học phí (từ khoảng vài ngàn dollars mỗi năm đến hơn \$20,000). Các lãnh vực về biotechnology và environmental science hiện được biết đang có nhiều đòi hỏi và người sinh viên cũng phải học các lập pháp như project management và communications.

Đå có văn bằng này, người sinh viên thång phải mất hai năm, không cần phải làm luận án (thesis). Nhưng các sinh viên P.S.M. thång được yêu cầu là phải làm việc với một công ty trong "môi trường thực tế," với tư cách là sinh viên thực tập hay ở trong một dự án của công ty.

Bài viết 'P.S.M.' đang được chú ý

Tác Giả: Lê Tâm / Ngái Viãt Trä Thứ Hai, 10 Tháng 1 Năm 2011 15:11

Giáo sư Murray Gibson, người đứng đầu College of Sciences thuộc trường Đại học Northeastern ở miền Đông Hoa Kỳ, nói rằng P.S.M. giúp có sự liên hệ với thế giới kỹ thuật bên ngoài và tạo cơ hội cho giáo sư cũng như sinh viên của trường có cơ hội liên hệ đến các cuộc nghiên cứu liên quan đến các lãnh vực tân tiến nhất. “Đây là con đường hai chiều. Chúng tôi có thể cung cấp nhân sự cho các công ty và cùng lúc biết thêm về những gì đang xảy ra bên ngoài khuôn viên trường,” Giáo sư Gibson nói.

Hiện nay các trường đại học công lập ở Arizona, California, Oregon, North Carolina, Florida và New York đang tiến hành việc đưa vấn đề này vào chương trình giảng dạy. Tuy nhiên, P.S.M. vẫn chưa được đón nhận nhiệt thành của các trường trong nhóm Ivy League, vẫn là những nơi chú trọng nhiều hơn vào nghiên cứu và đi lên thế giới chuyên nghiệp tiến sĩ.