

Draga colega, 25 noiembrie 2010

Mulțumesc pentru mesajul din 18 noiembrie. Îmi cer scuze pentru ca nu am putut răspunde mai devreme. Am fost supraincarcat cu activitatea Comitetelor departamentale, în aceste ultime săptămâni.

Pot descrie tipul de formare oferit în **biostatistică, modelare ecologica și in informatica** pentru studenții noștri în domeniul științelor biologice. Printre departamentele de științe biologice din Canada, departamentul nostru are reputația de a oferi o formare avansată in mod special in aceste domenii.

Programul nostru de licență (B.Sc.) durează 3 ani deoarece, in Quebec, elevii primesc la colegiu (numit CEGEP), echivalentul primului an de studii de la celelalte universități din America de Nord. In al doilea an de B.Sc, trebuie ca, in trimestrul de toamna, toți studenții să promoveze ***cursul de Biostatistică 1*** (Bio 2041)...

În al doilea trimestru (de iarna), studenți în ecologie și evoluție trebuie să urmeze ***cursul de Biostatistică 2*** (Bio 2042) ... Acest curs este oferit ca optional si pentru studentii cu alte opțiuni de B.Sc.

În **modelarea ecologica**, noi oferim, de foarte mult timp, un curs de ***dinamica populațiilor*** (Bio 2811), pe care l-am predat eu insumi timp de mai multi ani. Scopul cursului este examinarea procesele responsabile de variațiile temporale în abundența, ale populațiilor de plante și animale, și sa descrie modele matematice vizand cuantificarea și predicția acestor variații. In prezent, avem in curs de angajare un nou profesor de modelare ecologica care va oferi un curs despre alte forme de modelare decat dinamica populațiilor.

În cele din urmă, ***cursul de analiză cantitativă a datelor biologice*** (Bio 6077), pe care il predau eu, este destinat studentilor ciclurilor superioare (Masterat, Doctorat). Acest curs de 4 credite este oferit de 2 ori pe an, din cauza cererii mari: in afara de studenți de la universitatea noastra participa, de asemenea, si studentii de la alte universități din Quebec: Universitatea din Quebec de la Montreal, McGill, Concordia (Montreal) , Universitatea din Quebec de la Trois-Rivieres, Universitatea Laval (Quebec City, Sherbrooke University, Universitatea din Ottawa)...

În timp ce pregătirea în biostatistică este promovata in mod distinct in departamentul nostru, toate marile universitati de cercetare din America de Nord oferă cursuri de biostatistică și modelare. Pregătirea in informatica variaza ...

Sper ca aceste informații va vor fi utile și vor informa autoritățile universitare cu privire la **importanța unei bune pregătiri in biostatistica pentru toti studentii in stiintele biologice.**

Cu prietenie,

Pierre Legendre

Profesor