



ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ – БАН

1000 София
ул. „Сердика“ № 4
<http://edu.bas.bg>

email: tdc-phd@cu.bas.bg
тел.: 02 987 31 67
02 979 52 60

Основна информация:

Име на курса: Теория и методология на географията и геоинформационната наука

Лектор: Проф. д-р Стоян Недков

Телефон: 0877690207

Имейл: snedkov@gmail.com

Хорариум: 30 учебни часа: лекции – 15 часа; практически упражнения - 15 часа

Анотация (до 150 думи):

Основните цел на курса е докторантите получат солидна основа за развитие като учени в областта на географията и геоинформационната наука.

Лекционния материал е структуриран в три основни модула: 1) Развитие на науката и научното мислене; 2) Философия на науката; 3) Научни основи на географията и геоинформационната наука. В първия модул се разглеждат основите на науката и научното мислене, проследяват се аналитично основните периоди в развитието на науката и се представят базисните концепции на философията на науката, които имат отношения към разглежданите научни направления. Във вторият модул се разглеждат основните постановки на философията на науката, които имат отношение към теорията и методологията на географската наука. В третия модул се разглеждат основните постулати в теорията и методологията на географската наука. Проследяват се етапите в нейното развитие от описателна към точна наука и се разглеждат парадигмите, които обуславят това развитие. След това се разглежда зараждането и развитието на геоинформационната наука като интердисциплинарно направление между географията и информатиката.

Тематично съдържание на курса (кратко описание по теми или модули):

Модул 1. Развитие на науката и на научното мислене в географията и екологията

1. Основи на науката и научното мислене
2. Развитие на научните представи и зараждане на науката
3. Развитие на научното мислене
4. Оформяне на съвременната наука

Модул 2. Философия на науката

5. Основи на философията на науката
6. Базисни концепции във философията на науката
7. Философията на науката и географията

Модул 3. Научни основи на географията и геоинформационната наука

8. Географията като наука
9. Съвременно състояние на теорията и методологията на географската наука
10. Геоинформационната наука

Форми на обучение и оценяване:



ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ – БАН

1000 София
ул. „Сердика“ № 4
<http://edu.bas.bg>

email: tdc-phd@cu.bas.bg
тел.: 02 987 31 67
02 979 52 60

Присъствено, дистанционно или смесено.

Изпит под формата на решаване на практическа задача.

Компетентности, придобити в резултат на обучението (3-5 точки):

Познания за това какво е наука и по какво тя се различава от другите подходи за обяснение на света;

Познания за основните елементи на науката и тяхното значение за развитието на научния процес;

Всеки докторант да получи солидна основа за развитие като учен;

Умения за ясна формулировка и работа по фундаментални научни изследвания;

Умения за по-ясно формулиране на научните проблеми и приносите в публикациите.

Литература:

Popper, K.R. (1959) *The Logic of Scientific Discovery*. London: Routledge & Kegan Paul.

Kuhn, T.S. (1962) *The Structure of Scientific Revolutions*. Chicago, IL: University of Chicago Press.

Lakatos, I. (ed.) (1978) *The Methodology of Scientific Research Programmes: Philosophical Papers Volume 1*. Cambridge: Cambridge University Press.

Feyerabend, P. (1975) *Against Method*. London: New Left Books.

Hacking, I. (1983) *Representing and Intervening: Introductory Topics in the Philosophy of Natural Science*. Cambridge: Cambridge University Press.

Harvey, D. (1973) *Social Justice and the City*. London: Edward Arnold.

Massey, D. (1994) *Space, Place and Gender*. Cambridge: Polity Press.

Tuan, Y.-F. (1977) *Space and Place: The Perspective of Experience*. Minneapolis, MN: University of Minnesota Press.

Thrift, N. (2007) *Non-Representational Theory: Space, Politics, Affect*. London: Routledge.

Soja, E.W. (1996) *Thirdspace: Journeys to Los Angeles and Other Real-and-Imagined Places*. Oxford: Blackwell.

Допълнителна информация (по желание) (например: специални изисквания, лабораторно оборудване, предварителни знания):