

**ПРОГРАМА НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС – ДОКТОРАНТСКО УЧИЛИЩЕ, ЦУ-
БАН**

**Тема: НАУЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ, НАУЧНИ КОМУНИКАЦИИ И
ОСНОВИ НА НАУКОМЕТРИЯТА**

***SCIENTIFIC RESEARCH, SCHOLARLY COMMUNICATIONS AND
BASES OF SCIENTOMETRICS***

Лектор:

проф. дсн Людмила Иванчева

Prof. DSc Ludmila Ivancheva

Моб.: 0895-917-809

Е-mail: ludmila.ivancheva@gmail.com

Хорариум:

30 учебни часа

Анотация:

Основна цел на курса е да запознае докторантите с основите на едно научно изследване, както и с някои важни базови постановки от теорията на научните комуникации и съвременната наукометрия. Курсът ще бъде структуриран в три модула. Първият от тях ще разглежда науката като система с нейните основни компоненти – когнитивен (корпусът от развиващо се научно знание), социален (научна общност) и изследователска инфраструктура – както и взаимовръзките им с обществото, научната политика и икономическата среда. Ще бъдат представени целите и подходите при решаване на даден изследователски проблем съобразно вида на конкретното изследване (дали в него преобладава теоретичният елемент или е с подчертано емпиричен характер), основните параметри на научното изследване (чието правилно и точно експлициране е от особено значение за всеки дисертационен труд), както и извеждането и

формулиране на приносните моменти, съставляващи научната новост. Ще бъдат обяснени базови категории като научен етос, научна школа, интер- и трансдисциплинарност, изследователска мобилност и пр.

Вторият модул ще бъде посветен на научните комуникации – роля на общуването в науката, формални и неформални научни комуникации, основи на процеса на публикуване – видове научни публикации и научни издания, първични и вторични информационни източници, оформяне на научна публикация за депозиране, библиографско описание на източниците, селекция чрез рецензиране, препоръки за подходи при преработка и редактиране на статиите, подготовка на съавторски публикации и пр.

Третият модул ще запознае докторантите с основни постановки в съвременната наукометрия като метод за количествено изследване на науката: понятие за научно цитиране и цитат-анализ, бази данни и информационни системи (библиографски, фактографски, такива с цитат индекси и пр.), методи за картографиране на науката и за моделиране на научните процеси, основни наукометрични индикатори и принципите на тяхното правилно използване при оценка на учени, списания, институции и национални изследователски системи.

Със своя широк образователен профил, даващ базови познания в областта на научните изследвания, докторантският курс е подходящ за всички специалности, по които се обучават докторанти в БАН.

Summary:

The main objective of the course is to acquaint doctoral students with the basics of a scientific study, as well as with some important concepts of the theory of scholarly communications and of modern scientometrics. The course will be structured in three modules. The first will consider science as a system with its main components – cognitive (the body of evolving scientific knowledge), social (scientific community) and research infrastructure – as well as their interrelations with society, science policy and the economic environment. The goals and approaches in solving a research problem according to the type of specific research (whether it is dominated by the

theoretical element or has a strong empirical nature), the main parameters of research (whose correct and accurate explication is of particular importance for each dissertation) will be presented, as well as the derivation and formulation of the research contributions that make up the scientific novelty. Basic categories such as scientific ethos, scientific school, inter- and transdisciplinarity, research mobility, etc. will be also explained.

The second module will be dedicated to scholarly communications – the role of communication in science, formal and informal scholarly communications, basics of the publishing process – types of scientific publications and scientific editions, primary and secondary information sources, preparation of scientific publication for submission, bibliographic description of sources, selection through peer review, recommendations for doing revisions, preparation of co-authored publications, etc.

The third module will acquaint doctoral students with basic concepts in modern scientometrics as a method for quantitative study of science: scientific citation and citation analysis, databases and information systems (bibliographic, factual, those with citation indexes, etc.), methods for mapping science and for modelling scientific processes, basic scientometric indicators and the principles of their proper use in the evaluation of scientists, journals, institutions and national research systems.

With its broad educational profile, providing basic knowledge in the field of scientific research, the doctoral course is suitable for all specialties in which doctoral students are trained at the Bulgarian Academy of Sciences.