

# THE HEALTH ECONOMICS & PHARMACOECONOMICS MASTERS PROGRAM

By FACULTY OF PHARMACY, HACETTEPE UNIVERSITY

Research partnership with SCHOOL OF PHARMACY, UNIV of WASHINGTON



Contributions from HARVARD UNIVERSITY, UNIVERSITY OF LIVERPOOL, EÖTVÖS LORAND UNIVERSITY, LONDON SCHOOL OF ECONOMICS



## Program Objectives:

The aim of the health economics and health financing masters program is to introduce students to the principles and tools of health economics, health financing, and health policy analysis. Students will develop skills in use of economic evaluation for assessing the value of health care interventions and the use of financial and other data analysis for formulating health policies. A range of practical examples will be provided of how health economics, health financing, and health policy analyses are applied in practice.

## Academic Board:

Prof. Dr. Bulent Gumusel, Hacettepe University

Prof. Dr. Mehtap Tatar, Hacettepe University

Prof. Dr. Sean D. Sullivan, University of Washington

Assist. Prof. Dr. Abdulkadir Keskinaslan, University of Washington

**Program Designer and Coordinator:**

Assist. Prof. Dr. Abdulkadir Keskinaslan, University of Washington  
Prof. Dr. Bulent Gumusel, Hacettepe University

**International Core Academic Team: (in the order of lectures)**

Assoc. Prof. Dr. Anita Wagner, Harvard Medical School, [anita\\_wagner@hms.harvard.edu](mailto:anita_wagner@hms.harvard.edu)  
Assoc. Prof. Dr. Dennis Ross - Degnan, Harvard Medical School, [dennis\\_ross-degnan@hms.harvard.edu](mailto:dennis_ross-degnan@hms.harvard.edu)  
Dr. Christine Lu, Instructor, Harvard Medical School, [Christine\\_Lu@harvardpilgrim.org](mailto:Christine_Lu@harvardpilgrim.org)  
Dr. Alan Haycox, University of Liverpool, [ahay@liv.ac.uk](mailto:ahay@liv.ac.uk)  
MSc MD PhD, Zoltán Kalo, Eötvös Loránd University (ELTE), [zoltan.kalo@syreon.eu](mailto:zoltan.kalo@syreon.eu)  
Mr. Huseyin Naci, MSPH, PhDcand. London School of Economics, [h.naci@lse.ac.uk](mailto:h.naci@lse.ac.uk)  
Prof. Dr. Sean D. Sullivan, University of Washington, [sdsull@uw.edu](mailto:sdsull@uw.edu)  
Assist. Prof. Dr. Abdulkadir Keskinaslan, University of Washington, [keskina@uw.edu](mailto:keskina@uw.edu)

**Core Academic Team: (in the order of lectures)**

Assoc. Prof. Dr. Zafer Çalışkan, Hacettepe University, Economics, [caliskan@hacettepe.edu.tr](mailto:caliskan@hacettepe.edu.tr)  
Assoc. Prof. Dr. Erdem Karabulut, Hacettepe University, Biostatistics, [ekarabul@hacettepe.edu.tr](mailto:ekarabul@hacettepe.edu.tr)  
Prof. Dr. Banu Cakir, Hacettepe University, Public Health, [bcakir@hacettepe.edu.tr](mailto:bcakir@hacettepe.edu.tr)  
Prof. Dr. Mehtap Tatar, Hacettepe University, Health Administration, [mtatar@hacettepe.edu.tr](mailto:mtatar@hacettepe.edu.tr)  
Prof. Dr. Bulent Gumusel, Hacettepe University, Pharmacology, [gumusel@hacettepe.edu.tr](mailto:gumusel@hacettepe.edu.tr)  
Prof. Dr. Ismet Sahin, Hacettepe University, Health Administration, [ismet@hacettepe.edu.tr](mailto:ismet@hacettepe.edu.tr)  
Prof. Dr. Yusuf Celik, Hacettepe University, Health Administration, [yucelik@hacettepe.edu.tr](mailto:yucelik@hacettepe.edu.tr)  
Prof. Dr. Bayram Sahin, Hacettepe University, Health Administration, [baysahin@hacettepe.edu.tr](mailto:baysahin@hacettepe.edu.tr)  
Prof. Dr. Nuket Ornek Buken, Hacettepe University, Deontology, [buken@hacettepe.edu.tr](mailto:buken@hacettepe.edu.tr)  
Prof. Dr. Yilmaz Capan, Hacettepe University, Pharm. Technology, [ycapan@hacettepe.edu.tr](mailto:ycapan@hacettepe.edu.tr)  
Prof. Dr. Belma Gumusel, Hacettepe University, Toxicology, [belma.giray@yahoo.fr](mailto:belma.giray@yahoo.fr)  
Prof. Dr. Inci Erdemli, Hacettepe University, Pharmacology, [ierdemli@hacettepe.edu.tr](mailto:ierdemli@hacettepe.edu.tr)  
Prof. Dr. Nursen Basaran, Hacettepe University, Toxicology, [nbasaran@hacettepe.edu.tr](mailto:nbasaran@hacettepe.edu.tr)

**Pathways for Students:**

Masters: 29 Credits (AKTS 104) + Project

**Financial Disclosure:**

Novartis provided educational support for program development, program implementation, and travel support of international faculty

**Course Language:** English, Turkish

English - Turkish simultaneous translation will be provided for English parts of lectures.

## SEF 665 - Ethics in Health Care

### Facilitators:

Prof. Dr. Nuket Ornek Buken, Hacettepe University

### Objectives:

Bioethical issues related knowledge, awareness and sensitivity to impart ethical analysis and resolution ensure the performance, of medical ethics concepts, principles and values that promote physician-patient communication resulting from the ethical issues and ethical dilemmas raise awareness and dilemma in resolving "ethical justification" also will be monitored about the way the hardware is to give people.

### Main Themes:

- Define Ethics, bioethics, biomedical ethics, concepts of ethical theories , the main currents of ethical theories and principles
- Explain Ethical dilemmas, Ethical Analysis, Ethical justification and Ethics Consultation.
- Use Ethical decision-making processes
- Explain the task of bioethics committees.
- Define the basic concepts of medical ethics, good physician-patient communication models, reflect their attitude this ethical sensitivity in their professional practice
- Know the basic principles of biomedical ethics and theory in the context of the ethical approach used four basic principles
- Define medical paternalism, diagnosis and treatment consent in this process
- Know relevant national / international ethical and legal arrangements, the patient bill of rights , relevant regulations and legal responsibility of the physician
- Know the meaning of Health Financing, Equity and, discuss these terms relating to bioethics

### Teaching Technique & Assessment:

Attendance (10%)

Seminar (30%)

Final Exam (60%)

#### Full Lecture Schedule:

- Ethics, Bioethics and related to this concept of lower and upper definition
- Ethical theories, ethical codes, Ethical Approaches
- Value, Valuation, Value Conflict, Value Judgment, Value Theory
- Ethical dilemmas, Ethical Analysis, Ethical justification and Ethics Consultation
- The basic principles of biomedical ethics

- Beneficence and nonmaleficence
- Principle of respect for autonomy and informed consent application
- Principles of justice and the distribution of limited resources, equity
- Medical ethics, health ethics, environmental ethics, research ethics, clinical ethics and bioethics relationship with this concepts
- Health economics and financing of the health effects of practice
- Implementation of health policies on health economics and financing
- Health Law
- Monitoring to Michael Moore's film named as Sicko
- Sicko film in a special cross-country comparison of health systems-a critical perspective
- The historical background of the ethics committees and, structured, functioned and related discussions

### Reading:

- Beauchamp TL, Childress JF. *Principles of Biomedical Ethics*. 6th ed. USA: Oxford University Press, 2009.
- *Encyclopedia of Bioethics*, Revised edition, New York. Macmillan, 2005.
- Kuçuradi, I., *Etik*, TFK, 1996, Ankara.
- Kuçuradi, I., *İnsan ve Değerleri*, TFK, 1998.
- Kuçuradi, I., *Nietzsche ve İnsan*, TFK, 1997, Ankara.
- Moreno, J.D. *Deciding Together*, Oxford University Press 1995.
- Nuttal, J., *Etiğe Giriş, Ahlak Üzerine Tartışmalar*. Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 1997.
- Oğuz NY, Tepe H, Büken NÖ., Kucur D., "Biyetik Terimleri Sözlüğü", TFK (Türkiye Felsefe Kurumu) Yayını, Ankara, 2005.
- Pieper Annemarie, *Etiğe Giriş*, Ayrıntı, 1999
- Buken NO "The Health System, Health Policies and Health Transformation Program in Turkey", *Medicine and Law*, Volume: 28, Number: 1, page: 23-47, March 2009
- Buken NÖ, *Tıp Etiği Terimleri Sözlüğü*, Nisan 2009, Altın Örümcek
- Arras JD, Steinbock B. "Ethical Issues in Modern medicine" 2008
- Gaal P. et al (2006) "Informal payments for health care: Definitions, distinctions, and dilemmas", *Journal of Health Politics Policy and Law*, 31(2): 251-93
- UNESCO *Universal Declaration On Bioethics and Human Rights Social Responsibility and Health*, April 2011, İstanbul. <http://www.unesco.org.tr/dokumanlar/komiteler/bio/bio.pdf>
- UNESCO. (2006). *Biyetik Kurullar İş Başında: Çalışma Biçimleri ve Politikalar Kılavuz No 2 Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Kurumu Türkiye Milli Komisyonu Biyetik Komitesi*
- UNESCO. (2006). *Biyetik Kurulların Oluşturulması Kılavuz No 1 Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Kurumu Türkiye Milli Komisyonu Biyetik Komitesi*
- UNESCO. (2007). *Biyetik Kurulların Eğitimi Kılavuz No 3 Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Kurumu Türkiye Milli Komisyonu Biyetik Komitesi*.

## **SEF 665 – Sağlık Ekonomisi ve Sağlık Finansmanı Açısından Biyoetik**

### **Konuk Eđitmenler:**

Prof. Dr. Nüket Örnek Büken, Hacettepe Üniversitesi

### **Amaçlar:**

Biyoetik konularıyla ilgili bilgi, farkındalık ve duyarlılık kazandırmak, etik analiz ve çözümleme yapılmasını sağlamak, Tıp etiğinin temel kavram, ilke ve değerlerini tanıtmak, hekim- hasta iletişiminden kaynaklanan etik sorunlar ve etik ikilemler konusunda farkındalığı arttırmak ve ikilem çözümünde "etik haklı çıkarma"da izlenecek yol konusunda kişiye donanım kazandırmaktır.

### **Ana Konular:**

- Etiğın, biyoetiğın, biyomedikal etiğın, etik teorileri kavramlarının, etik teorileri ve ilkeleri konusundaki ana akımların tanımlanması
- Etik ikilemlerin, etik analizin, etik haklı çıkarma ve etik konsültasyon kavramlarının açıklanması
- Etik karar verme süreçlerinin kullanılması
- Biyoetik komitelerinin görevlerinin açıklanması
- Tıp etiği hakkındaki temel kavramların, iyi hekim-hasta iletişimi modellerinin tanımlanması ve hekimlerin bu etik duyarlılığı kendi mesleki uygulamalarına yansıtmaları
- Biyomedikal etiğın temel ilkeleri ile bu temel ilkeler için kullanılan etik yaklaşımın bağlamında teorilerinin bilinmesi
- Tıbbi paternalizm ile bu süreçte tanı ve tedavi onam usullerinin tanımlanması
- İlgili ulusal/uluslararası etik ve hukuki düzenlemelerin, hasta haklarının, ilgili yönetmeliklerin ve hekimin yasal mesuliyetinin bilinmesi
- Sağlık finansmanının ve hakkaniyetin anlamlarının bilinmesi ve bu terimlerin biyoetik ile ilişkilerinin tartışılması

### **Öğretim Tekniğı & Değerlendirme:**

Devam (%10)  
Seminer (%30)  
Final Sınavı (%60)

Tam Ders Müfredatı:

- Etik, biyoetik ve bu kavramlara ilişkin alt ve üst tanımlar
- Etik teoriler, etik değer yasaları ve etik yaklaşımlar

- Değer, değerlendirme, değer çatışması, değer yargısı, değer teorisi
- Etik ikilemler, etik analiz, etik haklı çıkarma ve etik konsültasyon
- Biyomedikal etiğin temel ilkeleri
- Hayırseverlik ve bilerek zarar vermeme
- Özerkliğe saygı ilkesi ve bilgilendirilmiş onam uygulamaları
- Adalet ilkesi, sınırlı kaynakların dağıtımı ve hakkaniyet
- Tıbbi etik, sağlıkta etik, çevresel etik, araştırma etiği, klinik etik ve biyoetiğin bu kavramlarla ilişkisi
- Sağlık ekonomisi ve sağlık finansmanının muayeneler üzerindeki etkisi
- Sağlık politikalarının sağlık ekonomisi ve finansmanı üzerindeki etkisi
- Sağlık kanunu
- Michael Moore'un "Sicko" adlı filminin izlenmesi
- Ülkeler arasındaki sağlık sistemlerinin karşılaştırılması olarak "Sicko" filmine özel ve eleştirel bir bakış
- Etik komitelerinin tarihi zemini, yapısı, işlevi ve bunlara ilişkin tartışmalar

## Okuma:

- Beauchamp TL, Childress JF. *Principles of Biomedical Ethics*. 6th ed. USA: Oxford University Press, 2009.
- *Encyclopedia of Bioethics*, Revised edition, New York. Macmillan, 2005.
- Kuçuradi, I., *Etik*, TFK, 1996, Ankara.
- Kuçuradi, I., *İnsan ve Değerleri*, TFK, 1998.
- Kuçuradi, I., *Nietzsche ve İnsan*, TFK, 1997, Ankara.
- Moreno, J.D. *Deciding Together*, Oxford University Press 1995.
- Nuttal, J., *Etiğe Giriş, Ahlak Üzerine Tartışmalar*. Ayrıntı Yayınları, İstanbul, 1997.
- Oğuz NY, Tepe H, Büken NÖ., Kucur D., "Biyoetik Terimleri Sözlüğü", TFK (Türkiye Felsefe Kurumu) Yayını, Ankara, 2005.
- Pieper Annemarie, *Etiğe Giriş*, Ayrıntı, 1999
- Buken NO "The Health System, Health Policies and Health Transformation Program in Turkey", *Medicine and Law*, Volume: 28, Number: 1, page: 23-47, March 2009
- Buken NÖ, *Tıp Etiği Terimleri Sözlüğü*, Nisan 2009, Altın Örümcek
- Arras JD, Steinbock B. "Ethical Issues in Modern medicine" 2008
- Gaal P. et al (2006) "Informal payments for health care: Definitions, distinctions, and dilemmas", *Journal of Health Politics Policy and Law*, 31(2): 251-93
- UNESCO Universal Declaration On Bioethics and Human Rights Social Responsibility and Health, April 2011, İstanbul. <http://www.unesco.org.tr/dokumanlar/komiteler/bio/bio.pdf>
- UNESCO. (2006). *Biyoetik Kurullar İş Başında: Çalışma Biçimleri ve Politikalar Kılavuz No 2 Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Kurumu Türkiye Milli Komisyonu Biyoetik Komitesi*
- UNESCO. (2006). *Biyoetik Kurulların Oluşturulması Kılavuz No 1 Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Kurumu Türkiye Milli Komisyonu Biyoetik Komitesi*
- UNESCO. (2007). *Biyoetik Kurulların Eğitimi Kılavuz No 3 Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Kurumu Türkiye Milli Komisyonu Biyoetik Komitesi*