

Tárgyfelelős: Simonovits András

További oktatók: Meyer Dietmar

A közgazdaságtan a társadalom gazdasági folyamatait elemzi. Egy *bevezetésben* célszerű a részletek mellőzésével az egész közgazdaságtant áttekinteni. A közgazdaságtan magva a *mikroökonómia*, amely a fogyasztók és a vállalatok döntéseit adott gazdasági keretek mellett vizsgálja. Bemutatja, hogy a profitmaximalizáló vállalatok és a hasznosságmaximalizáló egyének összjátékából hogyan alakul ki a piaci egyensúly, amely bizonyos értelemben optimális. Vannak olyan gazdasági kérdések (például a gazdasági növekedés, az infláció vagy a munkanélküliség), amelyeket nem lehet egyszerűen mikroökonómiai alapon levezetni. Ezek vizsgálatával a *makroökonómia* foglalkozik. A hagyományos közgazdaságtan elsősorban a tökéletes verseny, vagy a tökéletes monopólium esetét vizsgálja, vannak azonban fontos köztes esetek, amikor egynél több szereplő hat egymásra, de olyan kevesen vannak, hogy nem lehet elhanyagolni egymásra hatásukat: *játékelmélet*. A gazdasági szereplők tényleges viselkedését matematikai statisztika eszközeivel is vizsgálhatjuk: *ökonometria*. Bár a közgazdaságtan alapmodelljei általában statikusak, egyre inkább előtérbe kerülnek a *dinamikus* elemzések is (pl. a már említett gazdasági növekedés mellett a ciklusoké). Végül nem lehet figyelmen kívül hagyni a *pénzügyi matematikát* sem, amely a nagy matematikai tudást igénylő sztochasztikus folyamatokra épül.

Irodalom:

Varian, H.: *Mikroökonómia középfolon*, Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest, 2001

Hall, R. és Taylor, J.: *Makroökonómia*, Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest, 1997

Economics and finance**2/2/0/v/6**

Course coordinator: András Simonovits

Other instructors: Meyer Dietmar

Economics analyzes the economic processes of the society. In an introduction, it is suitable to survey the whole economics without going into details. *Microeconomics* is the core of the economics, describing the decisions of individuals and firms within the given framework of the economy. It explains the emergence of the market equilibrium from the interaction of profit maximizing firms and utility maximizing individuals and the optimality of this equilibrium. There are economic issues (e.g. economic growth, inflation and unemployment) which cannot be simply derived from microeconomics. These questions are answered by *macroeconomics*. The traditional economics concentrates on the cases of perfect competition and monopoly, but there are important interim cases, where the number of actors is larger than 1 but there are so few actors that their interaction cannot be neglected: *game theory*. The actual behavior of the economic actors can also be examined by the tools of mathematical statistics, this field is called *econometrics*. Though the economic models are generally static, the examination of *dynamic* issues have become more and more important (e.g. in addition to growth, the cycles). Finally, we cannot neglect *finance* (or mathematical finance) which relies on the mathematically sophisticated theory of stochastic processes.

References:

Varian, H.: Intermediate Microeconomics

Hall, R and Taylor, J.: Macroeconomics, 1991
