

MIT Open Courseware

- A hozzászóláshoz [regisztráció](#) és [bejelentkezés](#) szükséges

PDF

Rövid összefoglalás

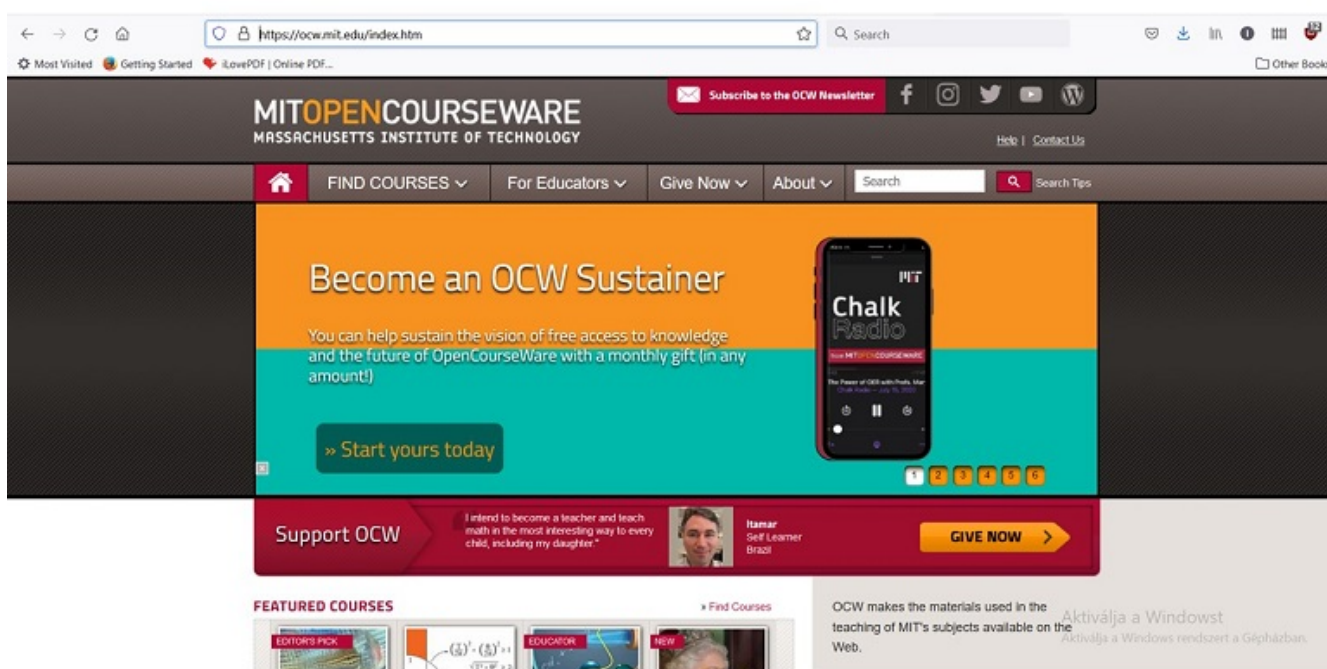
Kurzusok és egyéb tananyagok gyűjtőoldala egyetemi hallgatók és egyetemet végzett szakemberek számára.

Link

<https://ocw.mit.edu/index.htm>

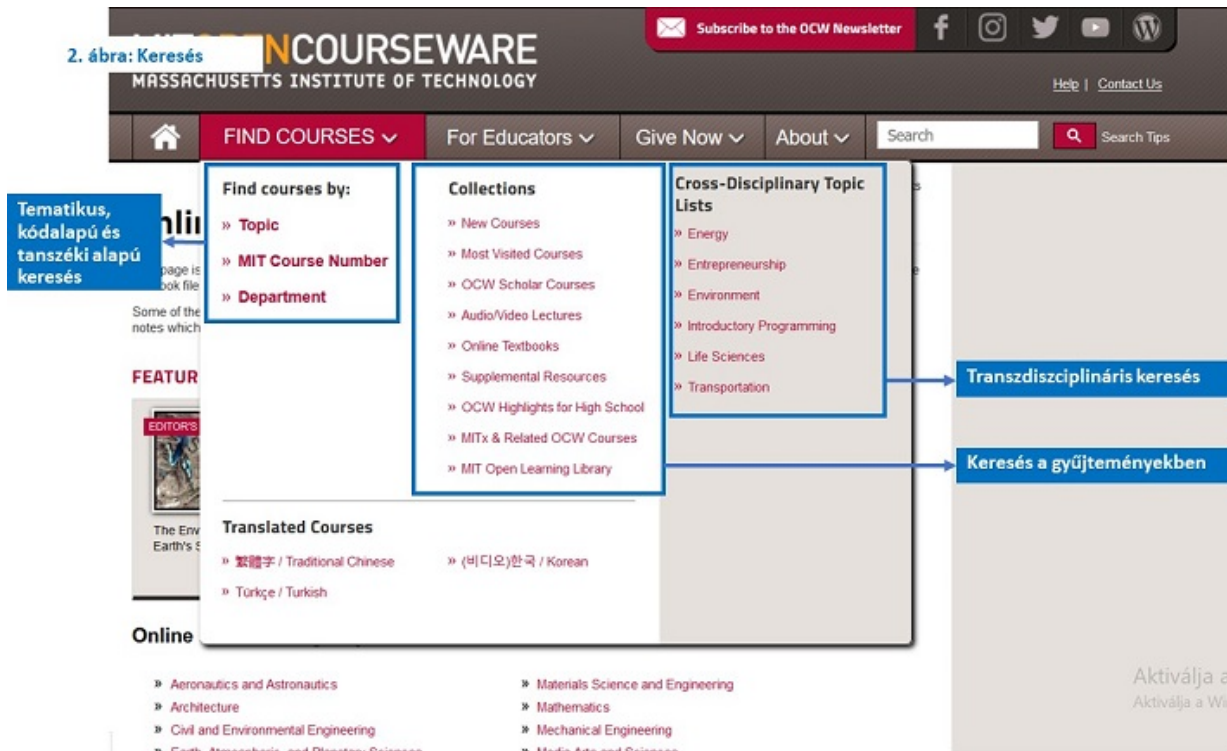
Leírás

Az MIT Open Courseware a Massachusetts Institute of Technology nyílt forráskódú gyűjtőoldala. A felület főként egyetemi hallgatóknak és egyetemet végzett szakembereknek szóló kurzusokat tartalmaz, jól strukturált, tudományterületenként kategorizált formában. Az oldalon több száz kurzus, ezek mellett podcast-ek, videók, egy adott tudományterület vagy téma legújabb kutatási irányaihoz kapcsolódó akadémiai szintű hozzászólások, interjúk stb. érhetők el.



1. ábra: Az MIT OCW kezdőoldala

Az oldalon történő keresés egyszerű, mindemellett több lehetőséget is kínál. Lehet keresni téma szerint. Ebben az esetben szakterületenként érhetőek el a rekordok. Lehet keresni a kurzus kódjának megfelelően (vagyis az MIT tanárai és diákjai számára fenntartott "madárnyelven"). Lehet keresni továbbá a tanszékek logikája szerint is. A további, ezen szűrők szerint el nem helyezhető tananyagok keresési módjai a gyűjtemények szerinti keresés, illetve a transzdiszciplináris témájú kurzusok közötti böngészés. Külsős felhasználó számára a tematikus, gyűjteményes és transzdiszciplináris keresés a célszerű.



A tematikus keresés szerkezete a terület (pl. humántudományok) – tudomány (pl. történelem) – tudományág (pl. Európa története) logikát követi. A másik két keresési módszer esetében maga a keresőmenü tartalmazza a témakörönkénti csoportosítást, további felosztás nélkül. A megfelelő témakörre kattintva érjük el az illető kategóriába tartozó rekordok listáját. A találatok rendkívül széles skálát fednek le az üzleti tudományoktól a neurobiológiáig, ezért angolul tudó tanárok számára kiváló tájékoztató és önképzési lehetőséget nyújtanak.

3. ábra: Keresés

MIT OPEN COURSEWARE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Subscribe to the OCW Newsletter

Home » Courses » Find By Topic

Course Finder

Topic: **Humanities** (Terület)

MIT Course Number: **History**

Department: **European History** (Tudományág)

SPECIALTY: Asian History (Tudomány)

Sort Courses by: Course Number | Filter by Feature: Select Feature | Filter by Level: All Levels

Course #	Course Title	Level
4.871	Nationalism, Internationalism, and Globalism in Modern Art (Spring 2016)	Undergraduate
21G.058	Visual Histories: German Cinema 1945 to Present (Fall 2003)	Undergraduate
21G.059	European Thought and Culture (Spring 2008)	Undergraduate
21G.061	Advanced Topics: Plotting Terror in European Culture (Spring 2004)	Undergraduate

Az oldal a középiskolai tanári oktatói munka számára is szállít anyagokat. A főmenü második kategóriája, a "For Educators", azaz a tanári felület, amely középiskolai tanárok számára is készült. Ez a menü egész sor érdekességet és tananyagot vonultat fel, amelyek a középiskolai oktatásban is alkalmazhatók.

MIT OPEN COURSEWARE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Subscribe to the OCW Newsletter

Tanári felület

For Educators

- » Chalk Radio Podcast
- » OCW Educator Portal
- » Instructor Insights by Department
- » Residential Digital Innovations
- » OCW Highlights for High School (Tananyagok a középiskolai oktatás számára)
- » Additional Resources

Online Textbooks

FEATURED ONLINE TEXTBOOKS

- EDITOR'S PICK: The Environment of the Earth's Surface
- Applied Category Theory
- EDITOR'S PICK: Introduction to Shape Grammars I
- Essential Numerical Methods

4. ábra: Középiskolai oktatásban hasznosítható anyagok keresése

A megfelelő kategóriára kattintva az MIT OCW kapcsolt honlapjához jutunk, amelyen a középiskolai oktatás számára hozzáférhető tananyagok találhatóak. Itt ugyanúgy kereshetünk, mint a főoldalon: kategóriák szerint, listázva kapjuk az MIT középiskolai oktatásban is használható kurzusait.

Tematikus keresés

Subjects

Exam Preparation

More

MIT OCW

Search

Search Tips

Humanities and Social Sciences

Tudományterület

- » Biology
- » Chemistry
- » Engineering
- » Humanities & Social Sciences
- » Mathematics
- » Physics

of Humanities, Arts, and Social Sciences (HASS) are a thriving and vital part of MIT. All undergraduates are required to complete eight courses in HASS departments by the time they graduate.

Although normally associated with science and engineering, the Humanities, Arts, and Social Sciences (HASS) are a thriving and vital part of MIT. All undergraduates are required to complete eight courses in HASS departments by the time they graduate.

Learn more about [MIT's School of Humanities, Arts, and Social Sciences](#).

- » Introductory MIT Courses
- » High School Courses Developed by MIT Students



An antique map of the world, circa 1570. Image courtesy of [Changhua Coast Conservation Action](#) flickr. Aktiválva.

A tanári felületre visszatérve találjuk meg a podcasteket és ugyancsak itt található meg a tanári zónában létrehozott OCW Educator Portal-t is.

6. ábra: Tovább a tanári portál felé

MIT OPEN COURSEWARE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

OCW Newsletter

Home FIND COURSES For Educators Give Now About Search

Online Textbooks

This page is an index to the online textbooks in MIT OCW. It contains links to the textbook files.

Some of these online textbooks are open-licensed and their notes which are so thorough that they serve as an alternative to a textbook.

- » Chalk Radio Podcast
- » OCW Educator Portal
- » Instructor Insights by Department
- » Residential Digital Innovations
- » OCW Highlights for High School
- » Additional Resources

Rádiós podcast-ek
Tovább a tanári portál felé

resource page that contains the
and online books, or course

FEATURED ONLINE TEXTBOOKS

<p>EDITOR'S PICK</p> <p>The Environment of the Earth's Surface</p>	<p>Applied Category Theory</p>	<p>EDITOR'S PICK</p> <p>Introduction to Shape Grammars I</p>	<p>Essential Numerical Methods</p>
--	--------------------------------	--	------------------------------------

Online Textbooks by Department

A tanári portálon az egyes tudományterületekhez kapcsolódó különböző otthoni feladat- és dolgozatomintákat, audio-video előadásokat, vizsgafeladatokat stb. található munkánk számára.

Search Educational Resources

Teaching Materials | Instructor Insights

SUBJECT
Civil and Environmental Engineering
Comparative Media Studies/Writing
Concourse
Earth, Atmospheric, and Planetary Sciences
Economics

COURSE CONTENT
Assignments
AV selected lectures
AV special element video
Exams
Image Gallery
Lecture notes
Online textbooks

SPECIALTY
activity (no examples)
activity with examples
presentations (no examples)
presentations with examples
problem sets (no solutions)
problem sets with solutions
programming (no examples)

Sort Courses by
Course Number

Filter by Level
All Levels

Course #	Course Title	Level
12.000	Solving Complex Problems (Fall 2009)	Undergraduate
12.000	Solving Complex Problems (Fall 2003)	Undergraduate
12.001	Introduction to Geology (Fall 2013)	Undergraduate
12.002	Physics and Chemistry of the Terrestrial Planets (Fall 2008)	Undergraduate
12.003	Atmosphere, Ocean and Climate Dynamics (Fall 2008)	Undergraduate

Annotations: Feladatcsoport, Feladat, Tudományág, Találatok

7. ábra: Tanári portál: segédanyagok

A keresett kurzusok, feladatok stb. megnyitása minden esetben ugyanúgy történik: a találati listán kiválasztjuk a megnyitandó tartalmat, majd, ha egy kattintásra nem nyílik, akkor a megjelenő párbeszédpanel segítségével férhetünk hozzá a választott tananyaghoz.

8. ábra: Találatok megnyitása

MIT OPEN COURSEWARE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Subscribe to the OCW Newsletter

Home » Courses » Find By Topic

Course Solid Mechanics

1.050 is a sophomore-level engineering mechanics course, commonly labelled "Statics and Strength of Materials" or "Solid Mechanics I." This course introduces students to the fundamental principles and methods of structural mechanics. Topics covered include: static equilibrium, force resultants, support conditions, analysis of determinate planar structures (beams, trusses, frames), stresses and strains in structural elements, states of stress (shear, bending, torsion), statically indeterminate structures.

View Course

Instructor(s) Prof. Louis Bucciarelli
As Taught In Fall 2004
Course Number 1.050
Level Undergraduate
Features Faculty introduction - video, Assignments: problem sets with solutions, Assignments: activity (no examples), Assignments: design (no examples)

Course #	Course Title	Level
1.050	Solid Mechanics (Fall 2004)	Undergraduate
1.050	Engineering Mechanics I (Fall 2007)	Undergraduate
2.019	Design of Ocean Systems (Spring 2011)	Undergraduate
2.081J	Plates and Shells (Spring 2007)	Graduate

Annotations: Találat megnyitása, Találat kiválasztása

Felület nyelve

angol