

MIT Open Courseware

- [Anmelden](#) oder [Registrieren](#), um Kommentare verfassen zu können

PDF

Kurze Zusammenfassung

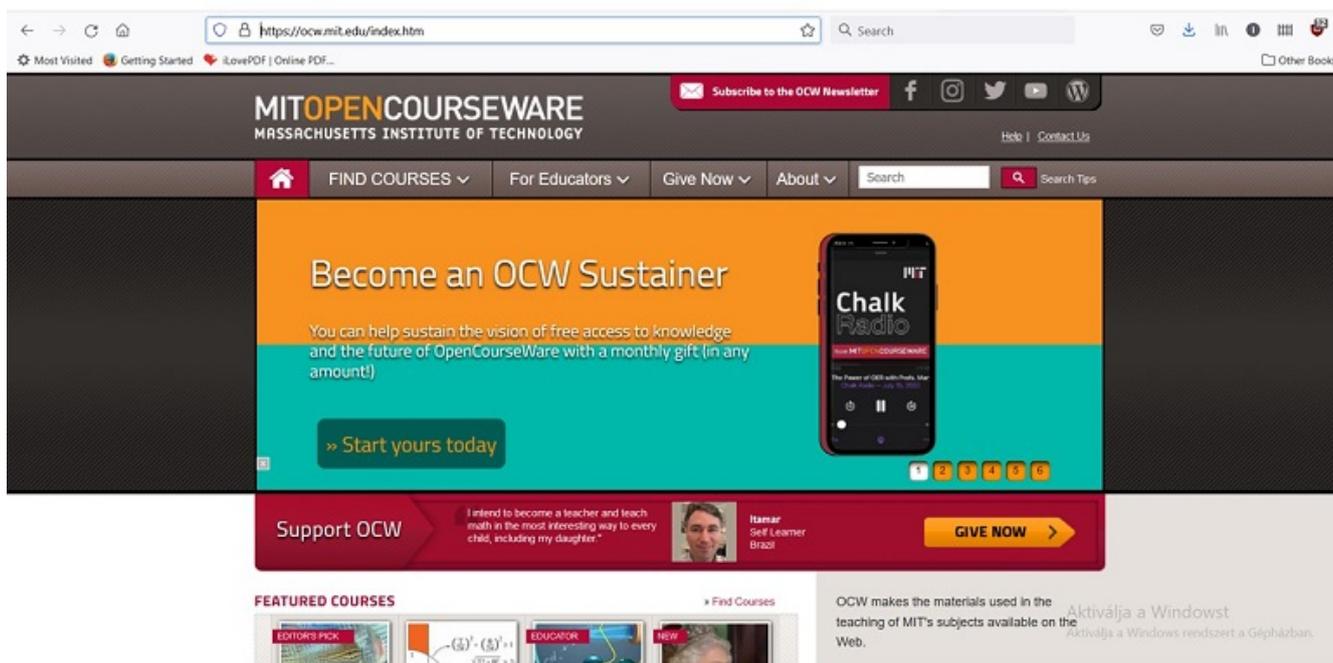
Eine Sammlung von Kursen und anderen Lernmaterialien für Studenten und Hochschulabsolventen.

Link

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

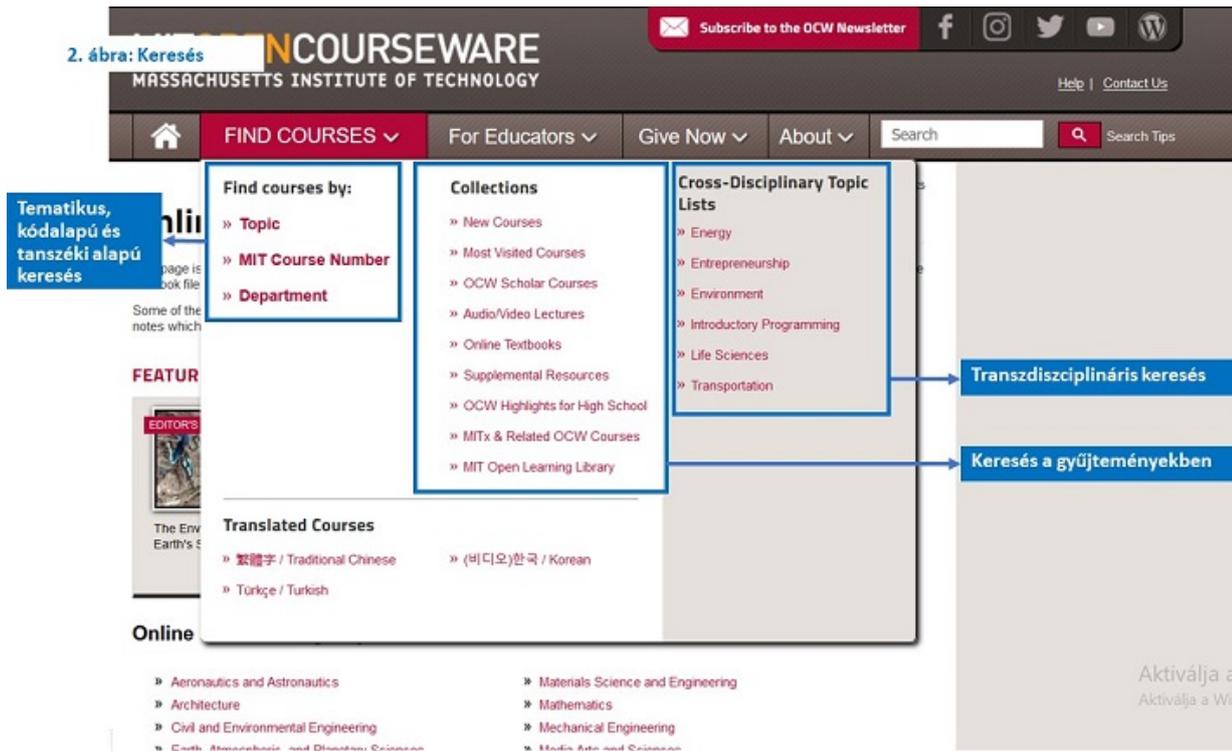
Beschreibung

MIT Open Courseware ist die Open-Source-Sammlung von Kursen des Massachusetts Institute of Technology. Die Plattform enthält Kurse vor allem für Studenten und Hochschulabsolventen in einem gut strukturierten Format, kategorisiert nach wissenschaftlichen Fachgebieten. Hunderte von Kursen sind verfügbar, zusammen mit Podcasts, Videos, Kommentaren auf akademischem Niveau zu den neuesten Forschungstrends in einer bestimmten Disziplin oder einem bestimmten Thema, Interviews usw.



1. ábra: Az MIT OCW kezdőoldala

Die Suche auf der Website ist einfach, aber sie bietet auch mehrere Optionen. Sie können nach Themen suchen. In diesem Fall sind die Einträge nach Fachgebieten verfügbar. Sie können nach Kurscode suchen (d. h. in der "Vogelsprache", die den MIT-Professoren und -Studenten vorbehalten ist). Sie können auch nach der Logik des Fachbereichs suchen. Weitere Möglichkeiten für die Suche nach Kursmaterialien, die sich nicht nach diesen Filtern einordnen lassen, sind die Suche nach Sammlungen und die Suche nach transdisziplinären Themen. Die für einen externen Benutzer am besten geeigneten Suchmöglichkeiten sind die Suche nach Fachgebiet, Sammlung und Transdisziplinarität.



Die Struktur der thematischen Suche folgt der Logik von Fachgebiet (z.B. Geisteswissenschaften) - Wissenschaft (z.B. Geschichte) - Disziplin (z.B. Geschichte Europas). Bei den beiden anderen Suchmethoden enthält das Suchmenü selbst die Gruppierung nach Themen ohne weitere Unterteilung. Wenn Sie auf das entsprechende Thema klicken, erhalten Sie eine Liste der Einträge in dieser Kategorie. Die Ergebnisse decken ein sehr breites Spektrum an Themen ab, von Wirtschaft bis Neurobiologie, und sind daher ein hervorragendes Orientierungs- und Selbstlerninstrument für Englischlehrer.

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** (Tudomány)

Department: **European History** (Tudományág)

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.056	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

Die Website bietet auch Materialien für Lehrer der Sekundarstufe. Die zweite Kategorie im Hauptmenü, "Für Pädagogen", ist eine Unterrichtsschnittstelle für Sekundarschullehrer. Dieses Menü enthält eine ganze Reihe interessanter und lehrreicher Materialien, die im Sekundarschulunterricht verwendet werden können.

MIT OPEN COURSEWARE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Subscribe to the OCW Newsletter

Tanári felület

For Educators

Online Textbooks

This page is an index to the online textbooks in MIT OCW. Some of these online textbooks are open-licensed e-books and notes which are so thorough that they serve as an excellent resource page that contains the full text of the online books, or course materials.

- » 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

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

Wenn Sie auf die entsprechende Kategorie klicken, werden Sie auf die MIT OCW-Website weitergeleitet, auf der Sie Unterrichtsmaterialien für die Sekundarstufe finden können. Hier können Sie auf dieselbe Weise suchen wie auf der Hauptseite:

Nach Kategorie finden Sie eine Liste von MIT-Kursen, die in der Sekundarstufe verwendet werden können.

5. ábra: MIT kapcsolt honlap: kiemelt anyagok a középiskolai oktatás számára

HIGHLIGHTS FOR HIGH SCHOOL

Tematikus keresés | **Subjects** | Exam Preparation | More | MIT OCW | Search | Search Tips

Humanities and Social Sciences

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

of Humanities, ... from across ... MIT ... specifically for

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. Aktiválj.

Zurück in der Lehreroberfläche finden Sie Podcasts und das OCW Educator Portal, das sich ebenfalls in der Lehrerzone befindet.

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's OpenCourseWare database.

Some of these online textbooks are open-licensed and their content is available for use in your classroom. Some are so thorough that they serve as an alternative to a textbook.

FEATURED ONLINE TEXTBOOKS

- » 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

EDITOR'S PICK

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

Online Textbooks by Department

Auf dem OCW Educator Portal finden Sie verschiedene Hausaufgaben- und Aufsatzbeispiele, Audio- und Videovorlesungen, Prüfungsfragen usw. zu jedem Fach für Ihren Unterricht.

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

7. ábra: Tanári portál: segédanyagok

Das Öffnen der gesuchten Kurse, Aufgaben usw. erfolgt immer auf die gleiche Art und Weise: Sie wählen den gewünschten Inhalt aus der Ergebnisliste aus, und wenn er sich nicht mit einem einzigen Klick öffnen lässt, können Sie das ausgewählte Lernmaterial über das angezeigte Dialogfeld aufrufen.

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.

TOPIC
Business
Energy
Engineering
Fine Arts
Health and Med
Humanities
Mathematics

Sort Courses by
Course Number

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

8. ábra: Találatok megnyitása

Interface-Sprache

Englisch