



# The University of Tokyo (UT) - TODAI

Faculty of Engineering  
Department of Architecture

## TOKYO-I EGYETEM:

Tokió és egyben Japán legnagyobb egyetemét 1876-ban alapították, 4 karral (jog, tudomány, orvoslás és irodalom). **Építészképzés 1886 óta** van Construction néven, ami 1898-tól működik mai nevén, mint Architecture. Olyan építészek végeztek itt, mint Toyo Ito (1965) és Sou Fujimoto (1994), jelenleg leghíresebb oktatója Kengo Kuma.

Az egyetemen 7832 oktató dolgozik és 28133 tanulója van, a hallgatók 10%-a külföldi. Az egyetemen **10 faculty, 15 graduated school** és 11 kutatóintézet van. 3 nagyobb campus van, a Hongo, Komaba és Kashiwa.

Az építészképzés a mérnökar **építész tanszékéhez** tartozik. A mérnök kar messze a legnagyobb kar az egyetemen.

## JAPÁN FELSŐOKTATÁS:

A japán felsőoktatás költségtérítéses, a **költségtérítés** kb 500 eFt/félév, ami egyetem mellett diákmunkával megkereshető. A középiskolát egységes állami vizsga zárja, az UT-nek **saját felvételi**je van. Az egyetemre bekerülni nagyon nehéz, különösen az UT-re.

Egy év **két szemeszterből** áll, téli és nyári. A nyári április 1-től szeptember 30-ig tart, a téli pedig október 1-től március 31-ig.

## TODAI OKTATÁSI RENDSZER

Az UT úgynevezett **Komaba rendszerben** működik, ami azt jelenti, hogy **az első 3 félévben egy általános képzést** kapnak a diákok. **6 képzés indul, 3 humán, 3 reál irány** és csak a 4. félévben kell eldönteni a diákoknak, hogy melyik karon szeretnének továbbtanulni, eddig a pontig elég szabad az átjárás. A Komaba képzés első 3 félévét mindenki a College of Arts and Sciencesen tölti. A **BSc képzés 4 év**, amiben benne van az első 3 félév általános képzés. Ez után jelentkezhetnek **az MSc képzésre**, ami további **2 év**, ahol 31 kreditet kell teljesíteni. A **PhD képzés** pedig **3 éves**, ahol 30 kreditet kell teljesíteni. Egy-egy tárgy kb 1-2 kredit, egyedül a labor kutatás az, ami a fő tárgy, azért kapnak több kreditet. **Szakmai gyakorlat nem feltétele a diplomának**, de kreditet lehet kapni az akreditált irodában töltött gyakorlatért.

A **BSc képzés** alaptantárgyakra koncentrál, **inkább műszaki tárgyak**, kevésbé építészeti órák. Az építészképzésen **minden professzornak van egy laborja**, ahova felvesz diákokat. A laborok egy bizonyos szakterületre specializálódnak. Ezekbe a laborokba kell jelentkezni egy hallgatónak. Egy-egy labor 15-20 fős. A laborvezető laborgyűléseket tart a saját diákjainak. Az alsó és felsőbb évesek között elég szoros a kapcsolat.

A BSc képzés egy **tervezési feladattal zárul**, ami a kisdiploma munka. A hallgató magának választ helyszínt és témát, természetesen a professzorral egyeztetve. Ezzel párhuzamosan egy kb. 50 oldalas **értekezést** is írni kell, szabadon választott témában.

A BSc után egy elég **szigorú vizsgát** kell tenni a hallgatóknak, hogy bekerüljenek **az MSc-re**. Építészettörténet, statika, matematika és egy tervezési feladat (4 óra alatt), mint rövid írásbeli rész és másnap egy szóbeli vizsga, professzorok részvételével.

Az **MSc képzés** már egy szorosabb kapcsolat a laborvezetővel, kevesebb tárggyal és kötöttséggel. Lezárásként egy **100-200 oldalas dolgozatot** kell írni választott témában, amit nyilvánosan kell megvédeni.

Általános dolog, hogy az építészirodák már az MSc képzés alatt kiválasztják azokat a hallgatókat, akik majd náluk fognak dolgozni, ezért a BSc diploma szinte fontosabb is.

A **tervezési tárgyaknál** nagyobb hangsúlyt kap az **ötlet, a kreativitás és másodlagos a műszaki tartalom**. Nagy hangsúly van a modelleken, a prezentáción és magán a tervezésen. A műszaki oktatás szinte csak a BSc képzésre korlátozódik.

A diploma megszerzése után, **a jogosultsághoz egy vizsgát** kell teljesíteni, ami 5 részből áll (építészeti alapismeretek, épületgépészet, statika, építési jog és kivitelezés) és egy fél napos tervezési feladat. Ez egy elég szigorú japán nyelvű vizsga, **minden szükséges műszaki tudás birtokában kell lenni**. Külön erre a vizsgára felkészítő iskolák vannak. Azonban ennek nem feltétele az MSc diploma, csak a BSc.

## AZ ÉPÜLET

Az építész kar a Hongon található, ami a legnagyobb campusa az egyetemnek. Faculty of Engineering Building 1 az építészek számára kijelölt épülete, 1935-ben fejezték be Yoshikazu Uchida építész tervei szerint. 1998-ben Hisao Koyama tervezte az átalakítását. Az épületen belül van egy nagy közös tér, a fedett átrium a BSc hallgatóknak, ahol **mindenkinek van saját asztala**, az egyetemen dolgoznak. Ebben a részben van kialakítva a építész tanszék könyvtára is. Illetve van egy kisebb közös tér az MSc és PhD hallgatóknak is. A fedett átrium köré szervezve találhatóak a laborok, ami egy-egy professzor irodája és egy-egy tárgyaló, ahol a laborgyűléseket tartják. Az építő tanszék is használja a épületet, az építész óráik oktatására

Az egyetemen **aktív szakmai élet** van, az egyes laborok saját költségvetésükből, saját szervezésben rendeznek kiállításokat, előadásokat, konferenciákat. Sok külső támogatója van az egyetemnek, amik különböző kutatásokat, workshopokat, konferenciákat támogatnak.

Az egyetemnek **saját kiadója** van, de nagyrészt csak japán nyelven publikál és nem túl magas a besorolása sem. Az egyes laborok inkább támogatást kapnak az egyetemtól, hogy máshol tudjanak publikálni.



# The University of Tokyo

Faculty of Engineering

Department of Architecture

## BA képzés: Komaba rendszer szerint

	Junior Division		Senior Division
Tanév	3 félév		5 félév
Bölcsészet- tudományi és Társadalom- tudományi Kar	Humanities and Social Sciences I.	Fókusz: jogi és politikatudomány - emberiség és társadalom tudományterülete	Jogi kar Művészeti akadémia kar
	Humanities and Social Sciences II.	Fókusz: gazdaság - emberiség és szervezetek tudományterülete	Gazdasági kar Művészeti akadémia kar
	Humanities and Social Sciences III.	Fókusz: nyelv és gondolkodás - emberiség és a társadalmi-kulturális tudományterülete	Irodalmi tudomány kar Pedagógiai kar Művészeti akadémia kar
Természet- tudomány	Natural Sciences I.	Fókusz: matematika, fizika, kémia - természeti törvények, társadalom tudomány és a technológia kapcsolata.	Mérnöki kar Természettudomány kar Gyógyszerészeti kar Mezőgazdasági kar Orvosi tudomány kar Művészeti akadémia kar
	Natural Sciences II.	Fókusz: biológia, fizika, kémia - természeti törvények, társadalom tudomány és a technológia kapcsolata.	Mezőgazdasági kar Gyógyszerészeti kar Természettudomány kar Mérnöki kar Orvosi tudomány kar Művészeti akadémia kar
	Natural Sciences III.	Fókusz: biológia, fizika, kémia - emberi természet, társadalom és élettudomány	Orvosi tudomány kar



# The University of Tokyo

Faculty of Engineering

Department of Architecture

<b>MsC felvételi vizsgarendszere</b>			
Írásbeli vizsga (A)	1. Nyelvvizsga	2,5 órás	English (TOEFL-ITP)
	2. Építészeti	2,5 órás	Egy feladat kiválasztása(4-ből), mely a probléma megoldás készséget vizsgálja - tervezési feladat
		3 -4 órás	1. téma: Építészeti tervezés 2. téma: Tervezés és History of Architecture 3. téma: Építészeti környezet 4. téma: Építészeti struktúra és építőanyagok
Szóbeli vizsga (B)	Japánul/ Angolul	1 szóbeli	3 felügyelő tanárt kell választani 3 eltérő területről

<b>HALLGATÓK létszáma</b>					
Departments	Senior Division		Masters course	Doctorate course	Number of foreign research students in graduate school
	Number of students	Number of reaserch students	Number of students	Number of students	
Architecture	(38) 130	(1) 2	(66) 209	(30) 110	(9) 23
Urban Engineering	(23) 119	(1) 2	(26) 135	(37) 89	(2) 4

<b>OKTATÓK létszáma</b>					
Departments	Professors	Associate professors	Lecturers	Research Associate	Grand total
Architecture	13	4	1	7	25
Urban Engineering	9	6	2	7	24