



A hírek főutcája

[Kezdőlap](#) > [Kiemelések](#) > [Kiemelt](#) > [Gérard Mourou Nobel-Díjas Fizikus Tart Előadást Az SZTE-N](#)

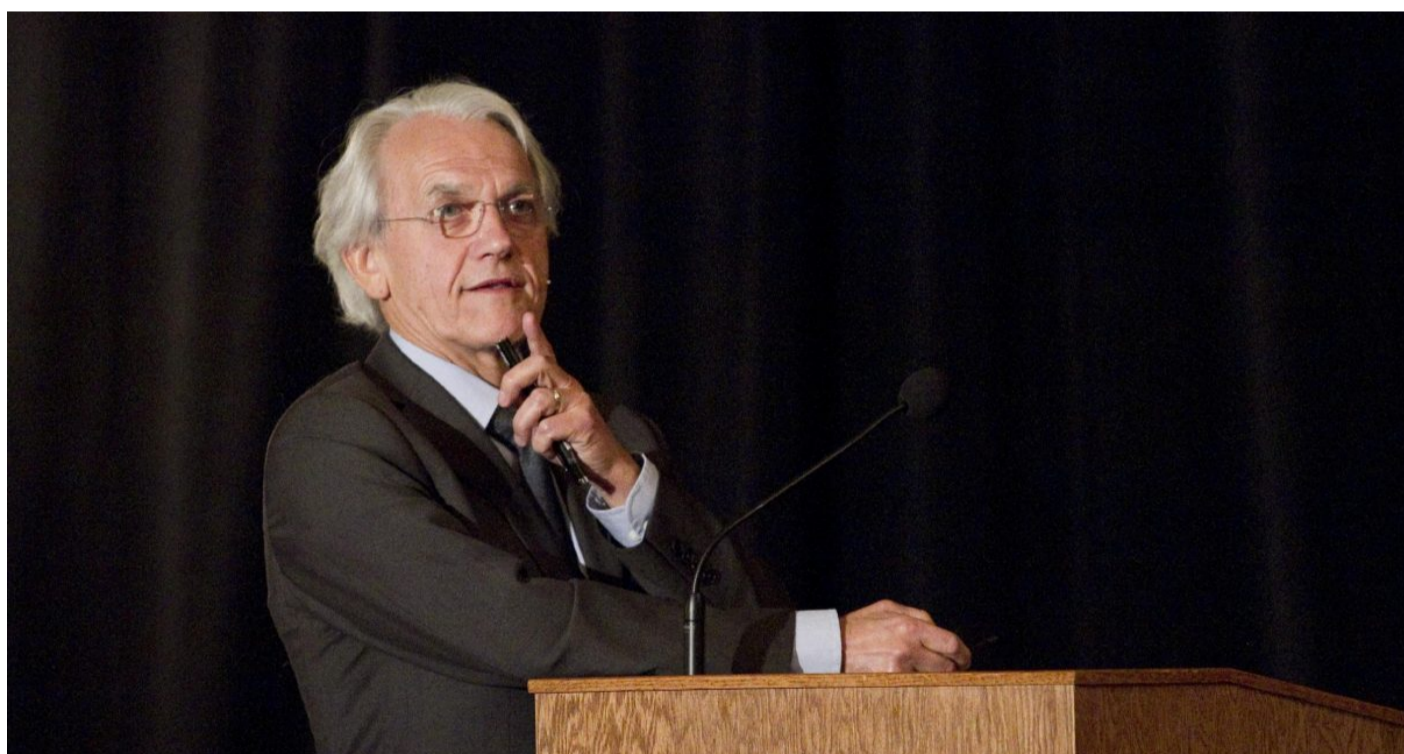
# Gérard Mourou Nobel-díjas fizikus tart előadást az SZTE-n

📅 2019.10.30.



MTI

MTI



**Gérard Mourou Nobel-díjas francia fizikus tart előadást a Szegei Tudományegyetemen (SZTE) november 5-én – tájékoztatta a felsőoktatási intézmény közkapcsolati igazgatósága az MTI-t.**

A tudományos elismeréssel tavaly kitüntetett kutató a Szent-Györgyi Tanulmányi Verseny megnyitóján előadásában arról beszél majd, mit tehet egy Nobel-díjas a klímaváltozás ügyében.

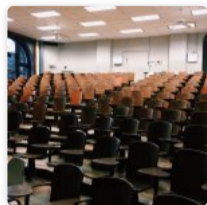
Gérard Mourou 1985-ben írta meg tanítványával, Donna Stricklanddel közösen a nagy intenzitású, ultrarövid lézerimpulzusok létrehozásáról írt forradalmi jelentőségű tanulmányát, amelyért a Nobel-díjat kapták.

Munkájuk nem csak fizikában volt kiemelkedő jelentőségű, eredményeik nélkül körülményesebb lenne a szemműtétek elvégzése: fájdalommentesebbek lettek a műtétek, gyorsabban gyógyulnak a betegek. Ugyanis, ha rövidebb impulzusokban adagolják az energiát egy biológiai szövetbe, akkor jóval kevésbé melegszik fel, és jelentősen kisebb mechanikai roncsolódás éri a műtét környéki területeket. Ezek a lézerek nagy segítséget nyújtanak az ultragyors időskálán lezajló biológiai folyamatok vizsgálatában is, mert egy pillanatképet tudnak adni a folyamatról. Minél rövidebb impulzusú egy lézer, annál

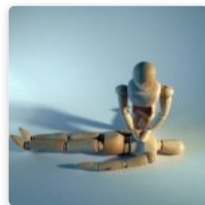


Gérard Mourou nevéhez fűződik, az Európai Unió egyik tudományos nagyberuházása, az ELI-projekt elindítása is, amely részeként épült meg Szegeden az ELI-ALPS kutatóközpont. A párizsi Ecole Polytechnique professzora részt vesz a nukleáris hulladékok könnyebb kezelését szolgáló lézeres gyorsításon alapuló neutron forrással végzett transzmutációs eljárás kidolgozásában is. A kutatásba bekapcsolódnak az ELI-ALPS kutatóközpont és az SZTE szakemberei is.

## Kapcsolódó cikkek



Kezdődik az SZTE Szabadegyetem új szemesztere



Nézze meg, hogyan élesztik újra a próbababát a szegedi orvosképzésben!



Növelte hallgatói számát a Szegedi Tudományegyetem



Mintegy 200 szakon hirdet pótfelvételt a Szegedi Tudományegyetem



Növelte hallgatói létszámát a szegedi egyetem



Beszéd felismeréssel az Alzheimer ellen

Tagged előadás, Gérard Mourou, Nobel-díj, Szegedi Tudományegyetem, SZTE

### KAPCSOLÓDÓ CIKKEK

### ÖSSZEFOGÁS A PUSZTA ÉRTÉKEINEK VÉDELMEÉRE ÉS FEJLESZTÉSÉRE



CSÖKKEN AZ ÜZEMANYAGOK ÁRA



AKKORA A FŰ A SUSÁNI JÁTSZÓTÉREN, HOGY LOVAK LEGELNEK RAJTA!

Építőanyag szövetség: a harmadik negyedévben lassulás tapasztalható a magasépítési piacon

Orbán Viktor ma fogadja Vlagyimir Putyint

### Dátum szerinti keresés

### Promenad.hu

### Archívum

2019. október

> Impresszum

h	K	s	c	p	s	v >
	1	2	3	4	5	6 >
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
<< Sze						

Felhasználási feltételek

Kapcsolat

▶ 2019

▶ 2018

▶ 2017

▶ 2016

▶ 2015

▶ 2014

▶ 2013

▶ 2012

▶ 2011

▶ 2010

▶ 2009

▶ 2007

▶ 2006