



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXII



ATEITIES TEISĖS LABORATORIJA

2016 rudens semestro projektai

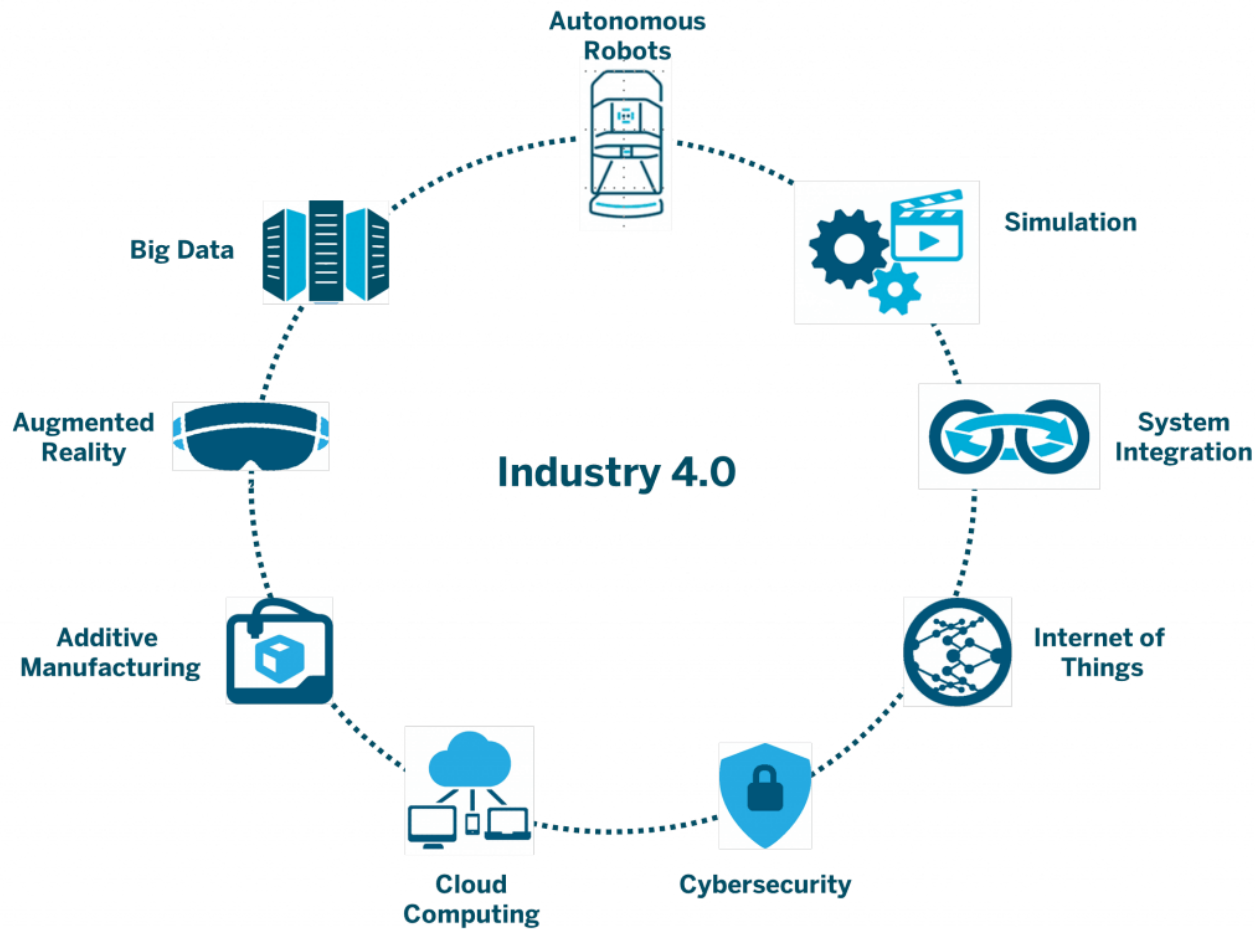
Dr. Paulius Astromskis

Navigating the next industrial revolution

Revolution	Year	Information
	1	1784 Steam, water, mechanical production equipment
	2	1870 Division of labour, electricity, mass production
	3	1969 Electronics, IT, automated production
	4	? Cyber-physical systems

Klaus Schwab (Founder and Executive Chairman, World Economic Forum) *The Fourth Industrial Revolution: what it means, how to respond* (2016)

<https://www.weforum.org/agenda/2016/01/the-fourth-industrial-revolution-what-it-means-and-how-to-respond>





VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXII



ATEITIES
TEISĖS LABORATORIJA



'I hear colour' says colour blind artist with antenna attached to his skull

/ Neil Harbisson /

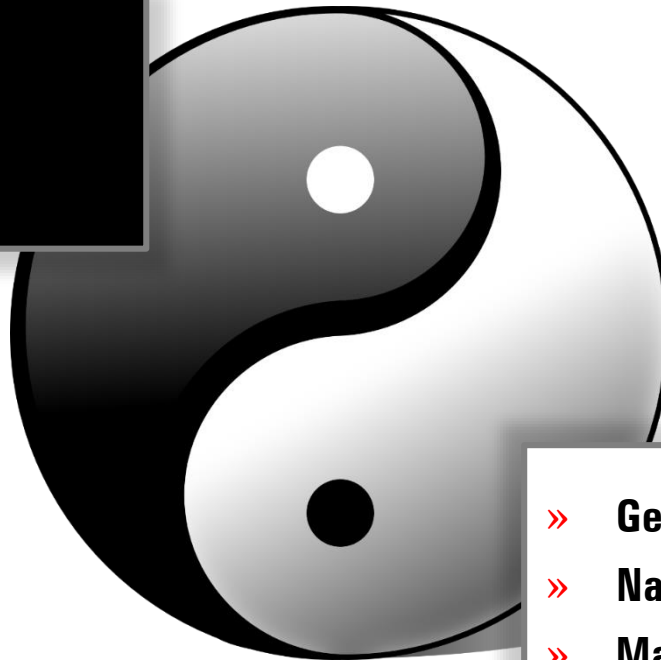
The choreographer integrates art and technology by dancing to vibrations she feels through a seismic sensor worn permanently on her arm

/ Moon Ribas /

DESIGN  YOURSELF



- » **Sukręsta darbo rinka**
- » **Didėjanti atskirtis**
- » **Socialiniai neramumai**



- » **Gerovės augimas**
- » **Naujos rinkos**
- » **Mažos sandorių sąnaudos**



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXII



ATEITIES
TEISĖS LABORATORIJA



- » Vartotojų lūkesčiai
- » Produktų ir paslaugų plėtra
- » Bendruomeninės inovacijos
- » Naujos organizacijų formos



- » Mažėjanti centralizuotos valdžios galia
- » Naujoji jurisprudencija
- » Karo technologijos



Gather Content



Process

Corporate Data
Social Media Data
Real Time Data

Decision
Support
Engine

Analyze

Analysis

Actionable
BI

Report



Teisininkas 4.0

elsa
The European Law Students' Association
VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS

TEISĖ BE TEISININKŲ
DIRBTINIO INTELEKTO IR KITŲ NAUJŲŲ TECHNOLOGIJŲ
PANAUDOJIMO TEISĖS PRAKTIKOJE IŠŠŪKIAI IR GALIMYBĖS



VIETA: TALENT GARDEN KAUNAS (LAISVĖS ALĖJA 59)
LAIKAS: BALANDŽIO 14 D. 15 VAL.

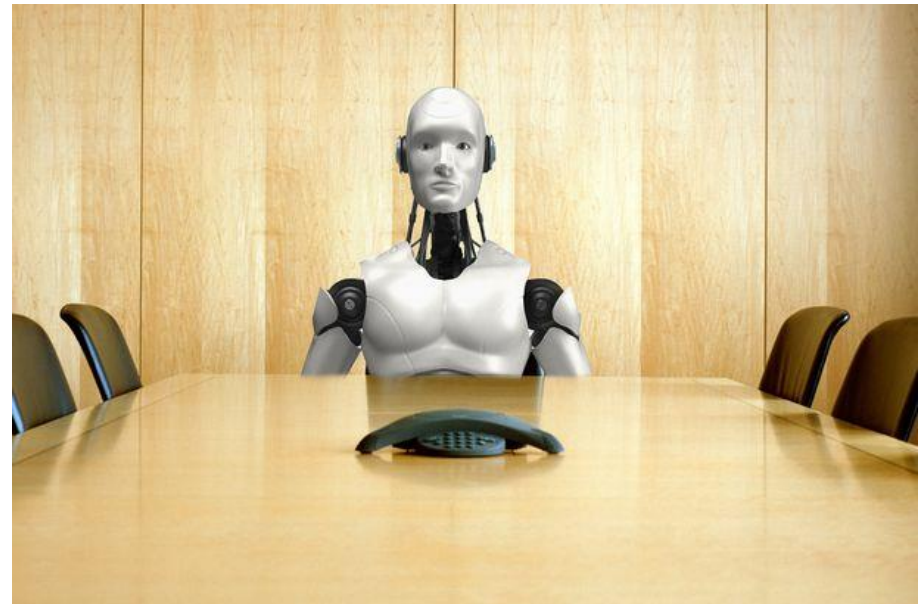
registracija@elsa-vdu.org
ELSA Lietuva kooperuoti partneriai

LAWIN
ELSA Lietuva rėmėjas
Infolex

TARK GRUNTE SUTKIENE
ELSA Lietuva informaciniai rėmėjai
Justitia

Vilniaus ir Apromoskės
Asorakų profesinė bendrijė

VERSIŲ
ELSA VDU rėmėjai



- ✓ Patikimumas
- ✓ Efektyvumas
- ? Etika



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
— MCMXXII —



ATEITIES
TEISĖS LABORATORIJA

ROSS

Your Brand New Artificially Intelligent Lawyer



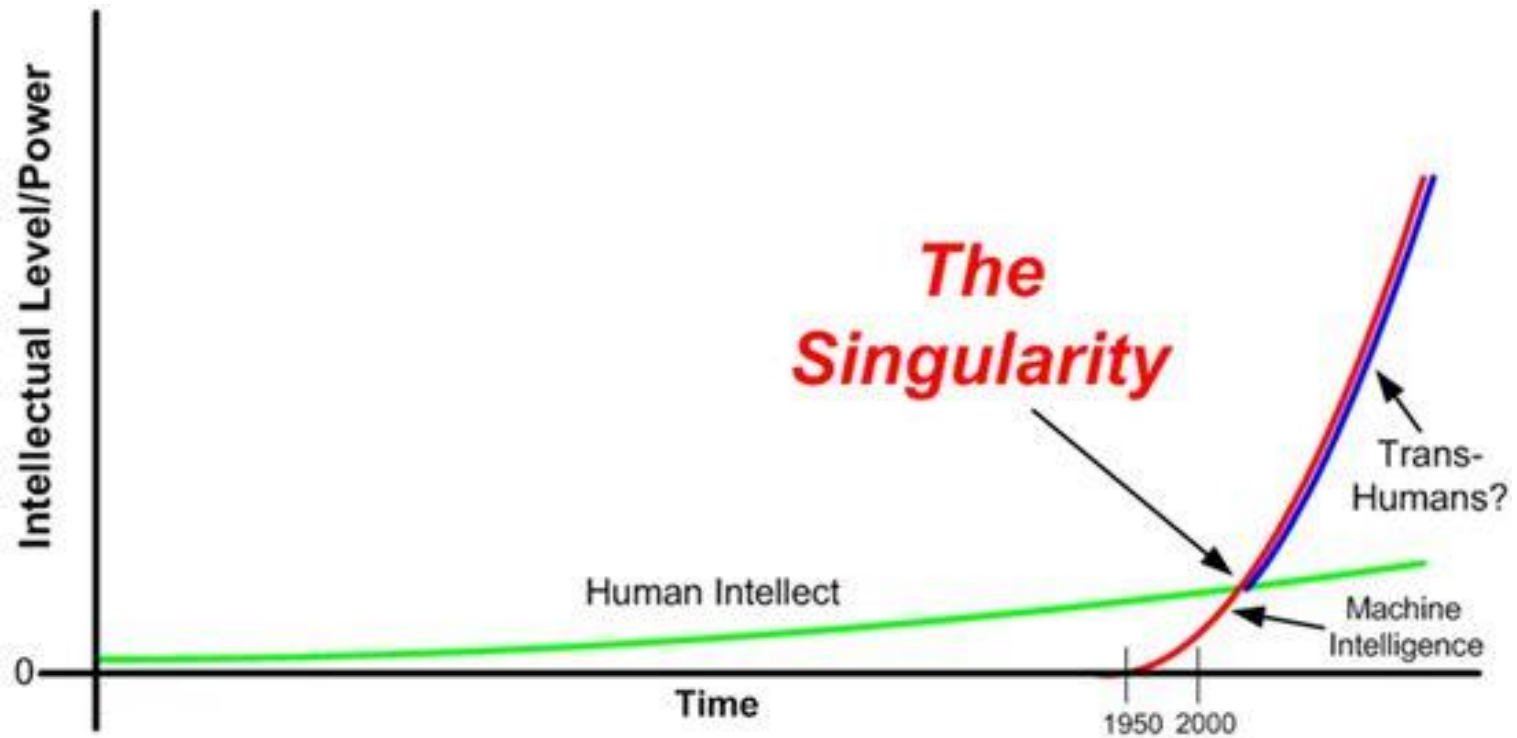
Every minute you spend
on legal research is time
you can't bill for.

ROSS is an A.I. lawyer that helps human lawyers
research faster and focus on advising clients.

Start trial today

<http://www.rossintelligence.com/>

O KAS TOLIAU?



Kurzweil *The singularity is near* (2005)



An Open Letter

RESEARCH PRIORITIES FOR ROBUST AND BENEFICIAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE

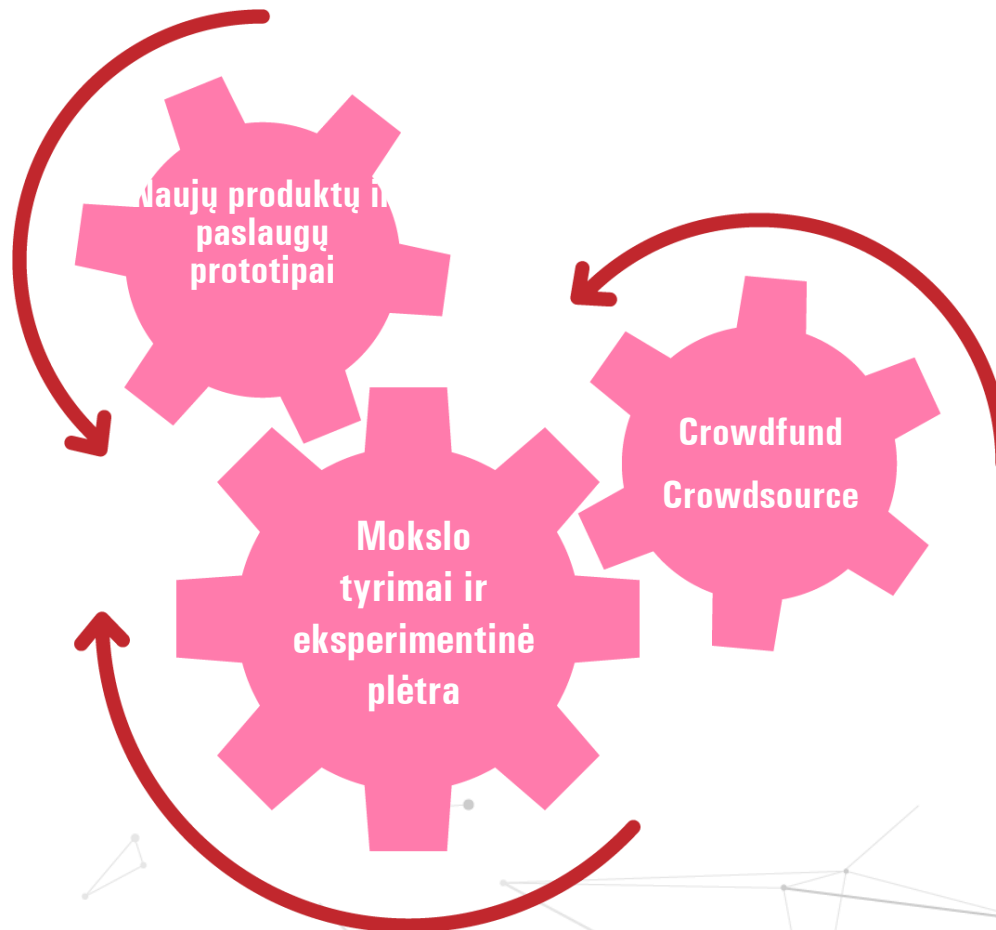
To date, the open letter has been signed by 8,179 people. The list of signatories includes:

<http://futureoflife.org/ai-open-letter-signatories/>

- » Dirbtinio intelekto ekonominio poveikio optimizavimas
- » Tyrimai teisės ir etikos srityse
- » Technologijos tyrimai, siekiant išlaikyti dirbtinio intelekto stabilumą;
- » Ilgalaikiai prioritetiniai tyrimai



Ateities teisės laboratorija





RoboLaw (2014) Challenge

- » Analysis of the ways in which emerging technologies in the field of robotics are posing costs and benefits to fundamental rights and freedoms
- » Analysis of the current state-of-the-art of regulation pertaining to robotics in different legal systems
- » How to protect interests effectively against risks which are still unknown?
- » Whether robotic products and applications have to comply with the core values embraced in the European context by the constitutional traditions?
- » ... + 9 (ir daugiau) temų



SmartLaw Challenge

- » Whether it is ethical to be regulated (mostly) by humans?
- » Whether the perfect (trust free) rule of law leads to the perfect (transaction cost free) market?
- » Whether the laws made by robots are more efficient than laws made for robots?
- » Whether it is ethical to learn from human experience?
- » ... + 9 (ir daugiau) temų

<http://vilast.lt/akademija/>

Lectures on Applied Ethics

Vytautas Magnus University,
Lithuanian World Community Hall,
President V. Adamkus Library (room),
S. Daukanto g. 25,
44244 Kaunas, 6 to 8 pm.

14.09.16

Prof. Dr. John-Stewart Gordon (VDU)

Introduction to Applied Ethics

28.09.16

Dr. Paulius Astromskis (VDU)

SmartLaw

12.10.16

Prof. Dr. Michael Boylan (Marymount University, USA)

Human Rights and Public Policy

26.10.16

Prof. Dr. Vilma Žydzūnaitė (VDU)

Ethical dilemmas in decision making
within the health care and higher
education contexts

09.11.16

Prof. Dr. Charles Szymanski (VDU)

Corporate Ethics

23.11.16

Prof. Dr. Vladislav V. Fomin (VDU)

Cyber-Human System

07.12.16

Prof. Dr. Jonas Ruškus (VDU)

Human Rights and Disability





Holder Challenge

- » Who is liable for damage caused by a driverless car?
- » What type of licence (if any) would be required to operate a driverless car?
- » Should a robotic prosthesis be seen as part of the body in some circumstances, or should it always be treated as a product?
- » How can a robot be compelled to comply with legislation, or punished for not doing so?
- » ... + 9 (ir daugiau) temų



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXII



ATEITIES
TEISĖS LABORATORIJA

OpenLab Challenge

» ... Neapibrėžta aibė Jūsų temų ...

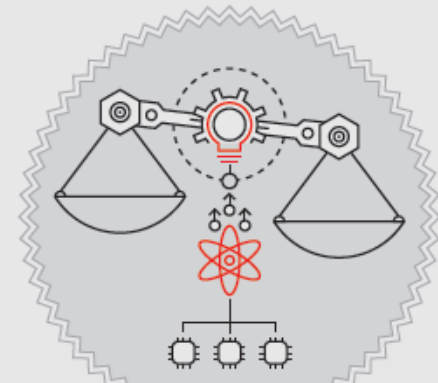
<http://vilast.lt/akademija/>

DOVANOJAME
STIPENDIJĄ!



Viliušis ir Astromskis
Advokatų profesinė bendrija

kviečia dalyvauti geriausio „Ateities teisės laboratorijos“
projekto (esė) konkurse.



ESĖ (2016, ruduo) TEMA:

**Teisė be teisininkų: ateities technologijų
poveikio teisės praktikai analizė.**

Geriausio esė autorius
bus apdovanotas **500 Eur stipendija**.
Esė pateikimo terminas: 2016-12-01. Platesnė techninė informacija: www.vilast.lt/akademija



2016 rudens sesija

- » 09-28: SmartLaw
- » 10-05: Mokslinio darbo metodologijos seminaras
- » 10-19: Literatūros analizės pristatymai
- » 11-02: Metodologijos pristatymai
- » 11-16: Tyrimo rezultatų pristatymas
- » 11-30: Išvadų pristatymai

Seminarų laikas bus tikslinamas



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXII



ATEITIES

TEISĖS LABORATORIJA

Dr. Paulius Astromskis

Advokatas, Partneris

Tel.: +370 601 04524

El. paštas: atl@vilast.lt

M. Valančiaus g. 3-11, LT-03105 Vilnius

K. Donelaičio g. 24-1, LT-44239 Kaunas



Viliušis ir Astromskis
Advokatų profesinė bendrija