



nMa

nacionalinė moksleivių akademija

ŽIEMOS SESIJA 2017 M.

Sausio 3-7 d., Palanga

NMA sesijos taisyklės

Visi Akademijos dalyviai:

- siekia padėti sau ir kitiems tobulėti siela, protu ir kūnu;
- daro gerus darbus sau ir kitiems;
- nesikeikia, nemeluoja;
- yra drausmingi, pareigingi ir tvarkingi;
- laikosi saugaus elgesio taisyklių prie vandens telkinių, gatvėse ir kitur;
- patys valo ir tvarko savo kambarius bei mokymosi patalpas, rūpinasi savo ir draugų sveikata bei daiktų saugumu;
- negeria alkoholinių gėrimų, nerūko, nevarato narkotikų ir kitų svaigiųjų medžiagų;
- laikosi programoje numatytos dienotvarkės, nevėluoja į užsiėmimus.

Akademijoje vykstantys užsiėmimai yra privalomi visiems Akademijos mokiniams.

Vadovai turi teisę išsiųsti dalyvį iš sesijos jai nepasibaigus, jeigu dalyvis nesilaiko sutarties įsipareigojimų.

Neoficialios NMA taisyklės

- **Sveikinamės!** Geriau kitą nustebinti netikėtu pasisveikinimu nei netikėtu nepasisveikinimu.
- **Žinome vieni kitų vardus.** Kad būtų lengva sužinoti vardus, visuomet nešiokite korteles su savo vardu, kurias gausite registruodamiesi.
- **Atvirai bendraujame.** Jeigu dalysimės maloniais dalykais, suteiksime daug džiaugsmo kitiems. Jeigu dalysimės tuo, kuo esame nelabai patenkinti, suteiksime galimybę kitiems tobulėti arba sužinosime, kodėl kas nors vyksta vienaip ar kitaip, nors mums tai ir nepatinka.

NMA tikslai ir uždaviniai

- Sudaryti sąlygas aukštus pasiekimus ar jų potencialą turintiems mokiniams ir itin gabiems vaikams, nepriklausomai nuo jų socialinės padėties, gyvenamosios vietos, amžiaus, lyties ir kt., rinktis jų poreikius atitinkantį ugdymą – suteikti jiems tokių dalykinių ir asmenybės ugdymo žinių ir įgūdžių, kurių jie neturi galimybės įgyti per pamokas mokykloje.
- Sudaryti sąlygas mokiniams mokytis ir bendradarbiauti su aukščiausios kvalifikacijos specialistais tos srities, į kurią mokiniai gilinasi ir turi didelių pasiekimų.
- Užtikrinti švietimo kokybę, gerinant švietimo paslaugų kokybę aukštus pasiekimus ar jų potencialą turintiems ir itin gabiems vaikams.
- Sumažinti regioninius švietimo sistemos netolygumus (Akademijos veikla apima visus Lietuvos regionus).
- Sumažinti skirtumą tarp švietimo paslaugų, teikiamų aukštus pasiekimus turintiems, motyvuotiems ir itin gabiems vaikams Lietuvoje, ir tokių paslaugų, teikiamų kitose Europos ir pasaulio šalyse.

NMA administracija

Leonas Narkevičius
NMA direktorius

Natalja Sinicina
NMA administratorė

Vadoviukai

Vytautas Jakštas
NMA fizikos sekcijos
absolventas

Monika Eidėjūtė
NMA istorijos sekcijos
absolventė

Karolis Navickas
NMA savanoris

Julija Grigorjevaitė
NMA savanorė

Benas Jacikas
NMA informatikos sekcijos
absolventas

Gintarė Bauerytė
filologijos sekcijos
absolventė

Žiemos sesijos dalyviai

Prie sesijos organizavimo taip pat prisidėjo

Vytautas Astrauskas NMA informatikos sekcijos absolventas

Sesijos dėstytojai

Daiva Baltriukienė
Vilniaus universitetas

Vytautas Petkevičius
Vilniaus universitetas

Jūratė Skerniškytė
Vilniaus universitetas

Dovydas Drakšas
Kembriđo universitetas

Inga Baškirova
Vilniaus universitetas

doc. dr.

Modestas Gelbūda
ISM Vadybos ir
ekonomikos universitetas,
UAB „BILD“,
NMA Ekonomikos sekcijos
vadovas

Karolis Navickas
VŠĮ „Investuok Lietuvoje“

dr. Linas Tarasonis
Lietuvos bankas

dr. Aurelija Proškutė
Lietuvos bankas

Martynas Budriūnas
„Google“

**Prof. habil. dr.
Vitalij Denisov**
Klaipėdos universitetas

dr. Natalija Juščenko
Klaipėdos universitetas

dr. Aivaras Novikas
Vilniaus universitetas

Ignas Urbonavičius
Kembriđo universitetas

Mykolas Blažonis
Kembriđo universitetas

Gintarė Bauerytė
Lietuvos muzikos ir teatro
akademija

Indrė Bručkutė
Lietuvos muzikos ir teatro
akademija

Katrina Goštautaitė
LEU

Ieva Paškauskaitė
Vilniaus universitetas

**doc. dr.
Marijus Šidlauskas**
Klaipėdos universitetas

Audronė Urbonaitė
„Lietuvos ryto“ žurnalistė

**doc. dr.
Marius Ščavinskas**
Klaipėdos universitetas

Rosita Garškaitė
LR Prezidento kanceliarijos
Valstybės pažinimo centras

Gintaras Grajauskas
poetas, rašytojas

Justas Janonis
Harvardo universitetas

Asmenybės ugdymo užsiėmimai

Sausio 4–6 d.

Netikėtas protas: elgesio mokslo atradimai

Ignas Rubikas, Londono ekonomikos mokykla

Elgesio mokslas – psichologijos sritis, tyrinėjanti proto ir racionalumo ribas. Kitaip nei įprasta manyti, žmogaus protas dažnai nepasiduoda ekonomikos ir logikos dėsniams, o turi savas „taisykles“. Užsiėmime pabandysime geriau jas suprasti. Apžvelgsime priežastis, kodėl dažnai nepavyksta atsispirti savo impulsams, kodėl atidėliojame svarbius dalykus, ir kaip veikia mūsų valia. Per pavyzdžius pabandysime suprasti, kokį poveikį mūsų sprendimams daro teisingumo jausmas ir moralinės intuicijos, kaip subtilios detalės gali sąmoningai paveikti mūsų mąstymą ir elgesį, ir kaip tai taikoma realiame gyvenime.



Vakarų Europos XX a. Postmodernaus meno istorija

Ričardas Jankauskas, Vilniaus Licėjus

Kalbėsim apie performansus ir hepingus. Aptarsime žymiausios šios postmodernizmo meno krypties atstovus ir jų kūrybą.



Aikido

Airidas Bergaudas, „Rytų kovos menų centras“

Tai vienas sudėtingiausių ir jauniausių kovos menų, kilusių iš Japonijos. Ko pradininkas ir įkūrėjas yra Morihei Ueshiba (1883–1969). Aikido treniruotės yra paremtos Budo (karo kelio) principu, kurio tikslas – ugdyti dvasią, kūną ir lavinti protą. Per aikido treniruotes fiziškai sustiprėsite, išmoksite apsiginti, kontroliuoti savo emocijas, įgysite pasitikėjimo savimi, lavinsite koordinaciją, dėmesingumą, ugdysite charakterį. Šioje sesijoje užsiėmimai vyks ant grindų, treniruotės vyks su ginklais.

Būtina turėti kimono arba sportinę aprangą, treniruotės vyks basomis.



VAKARO RENGINIAI

Sausio 4 d.

„Denalio šturmas“

Alvydas Naujėkas, UAB Vėjo projektai“ generalinis direktorius

Sausio 5 d.

„Žiniasklaidos priklausomybė nuo užsakovų interesų“

Audronė Urbonaitė, „Lietuvos ryto“ žurnalistė

Sausio 6 d.

„Poezija ir muzika“

Gintaras Grajauskas, poetas, rašytojas

Sausio 3 d.

antradienis

11⁰⁰–13⁰⁰ val. Registracija

13⁰⁰–14³⁰ val. Pietūs

14³⁰–17⁴⁰ val. Dalykiniai užsiėmimai

BIOLOGIJA IR BIOCHEMIJA

14.30–16.00 Ląstelių kultūros -
modelinė sistema

Daiva Baltriukienė

16.10–17.40 Kamieninės ląstelės

Daiva Baltriukienė

CHEMIJA

14.30–16.00 Elektrochemija

Dovydas Drakšas

16.10–17.40 Elektrochemija

Dovydas Drakšas

EKONOMIKA

14.30–16.00 Inovacijos: kodėl ir kaip
jos atsitinka?

Modestas Gelbūda

16.10–17.40 Studijos JAV

Justas Janonis

LIETUVIŲ FILOLOGIJA

14.30–16.00 Kūrybinių užduočių
patirtys

Nuotolinių mokymų užduočių rengėjos

16.10–17.40 Muzika, poezija, tyla

Gintarė Bauerytė

INFORMATIKA

14.30–16.00 Kartonas

Martynas Budriūnas

16.10–17.40 Kartonas

Martynas Budriūnas

MATEMATIKA

14.30–16.00 Kompleksiniai skaičiai

Aivaras Novikas

16.10–17.40 Daugianariai, jų dalumas

Aivaras Novikas

17⁴⁰–18³⁰ val. Vakariėnė

18³⁰ val. Atidarymo renginys

19³⁰ val. Susipažinimo vakaras

23⁰⁰–07⁰⁰ val. Tylos metas

Sausio 4 d.

trečiadienis

08³⁰–09⁰⁰ val. Pusryčiai

09⁰⁰–13⁵⁰ val. Dalykiniai užsiėmimai

BIOLOGIJA IR BIOCHEMIJA

09.00–10.30 Ląstelių diferenciacija, augimo veiksnių vaidmuo

Daiva Baltriukienė

10.40–12.10 Audinių inžinerija

Daiva Baltriukienė

12.20–13.50 Ląstelių transfekcija

Daiva Baltriukienė

CHEMIJA

09.00–10.30 Cheminė kinetika

Dovydas Drakšas

10.40–12.10 Cheminė kinetika

Dovydas Drakšas

12.20–13.50 Cheminė kinetika

Dovydas Drakšas

EKONOMIKA

09.00–10.30 Rinktiniai

mikroekonomikos klausimai

Aurelija Proškutė

10.40–12.10 Rinktiniai

mikroekonomikos klausimai

Aurelija Proškutė

12.20–13.50 Rinktiniai

mikroekonomikos klausimai

Aurelija Proškutė

LIETUVIŲ FILOLOGIJA

09.00–10.30 Literatūra, vertybės ir mes

Marijus Šidlauskas

10.40–12.10 Literatūra, vertybės ir mes

Marijus Šidlauskas

12.20–13.50 Literatūra, vertybės ir mes

Marijus Šidlauskas

INFORMATIKA

09.00–10.30 Kartonas

Martynas Budriūnas

10.40–12.10 Kartonas

Martynas Budriūnas

12.20–13.50 Kartonas

Martynas Budriūnas

MATEMATIKA

09.00–10.30 Daugianariai, jų dalumas

Aivaras Novikas

10.40–12.10 Kompleksinė plokštuma, postūmio ir posūkio transformacijos

Aivaras Novikas

12.20–13.50 Kompleksinė plokštuma, postūmio ir posūkio transformacijos

Aivaras Novikas

13⁵⁰–15¹⁵ val. Pietūs

15¹⁵–16⁴⁵ val. Asmenybės ugdymas

17⁰⁰–18⁰⁰ val. Teminis bendravimas grupėse

18⁰⁰–18⁵⁰ val. Vakarienė

19⁰⁰ val. „Denalio šturmas“

Alvydas Naujėkas, UAB „Vėjo projektai“ generalinis direktorius

23⁰⁰–07⁰⁰ val. Tylos metas

Sausio 5 d.

ketvirtadienis

08³⁰–09⁰⁰ val. Pusryčiai

09⁰⁰–13⁵⁰ val. Dalykiniai užsiėmimai

BIOLOGIJA IR BIOCHEMIJA

09.00–10.30 Stubbinantis mikroorganizmų pasaulis
Vytautas Petkevičius

10.40–12.10 Stubbinantis mikroorganizmų pasaulis
Vytautas Petkevičius

12.20–13.50 Imuninės sistemos evoliucija
Jūratė Skerniškytė

CHEMIJA

09.00–10.30 Stubbinantis mikroorganizmų pasaulis
Vytautas Petkevičius

10.40–12.10 Stubbinantis mikroorganizmų pasaulis
Vytautas Petkevičius

12.20–13.50 Imuninės sistemos evoliucija
Jūratė Skerniškytė

EKONOMIKA

09.00–10.30 Vizitas į Klaipėdos savivaldybę
Modestas Gelbūda

10.40–12.10 Savivaldos ekonomika: iššūkiai ir sprendimai
Modestas Gelbūda

12.20–13.50 Tiesioginės užsienio investicijos
Karolis Navickas

LIETUVIŲ FILOLOGIJA

09.00–10.30 Kaip sukurti interviu?
Audronė Urbonaitė

10.40–12.10 Vokiečių ordinas: ar galima teisti?
Marius Ščavinskas

12.20–13.50 Vokiečių ordinas: ar galima teisti?
Marius Ščavinskas

INFORMATIKA

09.00–10.30 Kompiuterinis modeliavimas
Vitalij Denisov, Natalija Juščenko

10.40–12.10 Kompiuterinis modeliavimas
Vitalij Denisov, Natalija Juščenko

12.20–13.50 Kompiuterinis modeliavimas
Vitalij Denisov, Natalija Juščenko

MATEMATIKA

09.00–10.30 Lagrandžo, Jakobo simboliai
Ignas Urbonavičius

10.40–12.10 Lagrandžo, Jakobo simboliai
Ignas Urbonavičius

12.20–13.50 Lagrandžo, Jakobo simboliai
Ignas Urbonavičius

13⁵⁰–15¹⁵ val. Pietūs

15¹⁵–16⁴⁵ val. Asmenybės ugdymas

17⁰⁰–18⁰⁰ val. Teminis bendravimas grupėse

18⁰⁰–18⁵⁰ val. Vakarienė

19⁰⁰ val. „Žiniasklaidos priklausomybė nuo užsakovų interesų“
Audronė Urbonaitė, „Lietuvos ryto“ žurnalistė

23⁰⁰–07⁰⁰ val. Tylos metas

Sausio 6 d.

penktadienis

08³⁰–09⁰⁰ val. Pusryčiai

09⁰⁰–13⁵⁰ val. Dalykiniai užsiėmimai

BIOLOGIJA IR BIOCHEMIJA

09.00–10.30 Patogeno ir šeiminingo sąveika

Jūratė Skerniškytė

10.40–12.10 Naujausios strategijos infekcinių ligų gydyme

Jūratė Skerniškytė

12.20–13.50 Stulbinantis mikroorganizmų pasaulis (Protų kovos)

Vytautas Petkevičius

CHEMIJA

09.00–10.30 Atomo sandara

Inga Baškirova

10.40–12.10 Cheminis ryšys

Inga Baškirova

12.20–13.50 Hibridizacija

Inga Baškirova

EKONOMIKA

09.00–10.30 Ką veikia ir kaip gyvena ekonomistai?

Linas Tarasonis

10.40–12.10 Žmogiškojo kapitalo ekonomika – paskaita

Linas Tarasonis

12.20–13.50 Žmogiškojo kapitalo ekonomika – užduotis

Linas Tarasonis

LIETUVIŲ FILOLOGIJA

09.00–10.30 Tarp literatūros ir žurnalistikos: kaip papasakoti istoriją apie Afrikos kraštą?

Rosita Garškaitė

10.40–11.50 Tarp literatūros ir žurnalistikos: kaip papasakoti istoriją apie Afrikos kraštą?

Rosita Garškaitė

12.00–13.50 Kūrybinės dirbtuvės: NMA filologų kūrybos (poezijos, prozos, esė) aptarimas

Gintaras Grajauskas

INFORMATIKA

09.00–10.30 Kompiuterinis modeliavimas

Vitalij Denisov, Natalija Juščenko

10.40–12.10 Kompiuterinis modeliavimas

Vitalij Denisov, Natalija Juščenko

12.20–13.50 Kompiuterinis modeliavimas

Vitalij Denisov, Natalija Juščenko

MATEMATIKA

09.00–10.30 Grupės

Mykolas Blažonis

10.40–12.10 Grupės

Mykolas Blažonis

12.20–13.50 Aibės

Mykolas Blažonis

13⁵⁰–15¹⁵ val. Pietūs

15¹⁵–16⁴⁵ val. Asmenybės ugdymas

17⁰⁰–18⁰⁰ val. Teminis bendravimas grupėse

18⁰⁰–18⁵⁰ val. Vakarienė

19⁰⁰ val. „Poezija ir muzika“
Gintaras Grajauskas, poetas, rašytojas

23⁰⁰–07⁰⁰ val. Tylos metas

NMA steigėjai

Bronė Narkevičienė



NMA rėmėjai



Palangos Senoji
gimnazija

OMC Consulting /

Valiunas
Ellex[®]

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Bentley[®]



Nordea

NMA partneriai



ŠVIETIMO
IR MOKSLO
MINISTERIJA



ŽINIŲ
EKONOMIKOS
FORUMAS



RENKUOSI MOKYTI!