

Studentská konference ročníkových prací - úterý 13/3/2018



Vážení účastníci studentské konference,

stejně jako každý rok proběhne obhajoba ročníkových prací maturantů. V pěti sekcích bude obhajováno celkem 72 ročníkových prací. Všem budou přihlížet žáci třetích ročníků a septim.

Tijana Prodanovic

Ten Commandments for Presentations

1. Know your audience



2. Be yourself



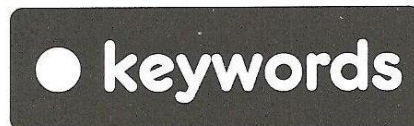
3. Be the audience

4. Practice makes perfect



5. Setup — confrontation
— resolution

6. Keywords



7. Not too much

8. *What* is the centre, not how



9. Eye contact



10. Stick to the time

Pravidla obhajob jsou jednoduchá – maturant v průběhu 15 minut přednese svou prezentaci, poté probíhá pětiminutová část dotazů a hodnocení. Na závěr komise sdělí, zda je ročníková práce obhájena či ne. V případě neprojití bude maturantovi do klasifikace semináře, za který zpracovával ročníkovou práci, započítána jedna známka nedostatečně.

Pořadí prací v jednotlivých sekcích je možné měnit po dohodě se zástupcem Machů, v den prezentací určuje pořadí prací dle aktuální situace předseda komise. Omluvit se z řádného termínu obhajoby je možné do 12/3/2018 zástupci Machů.

Hodně energie do obhajob!

Pravidla obhajoby ročníkových prací:

- Hodnotící komise je minimálně dvoučlenná – předseda a přísedící. Předseda může rozšířit komisi o další členy.
- Prezentace práce trvá 15 minut, poté probíhá 5minutová diskuze s hodnocením (až na výjimky). Další dotazy na autora práce je možné pokládat po skončení sekce, o přestávkách, případně v kuloárech.
- Výsledkem hodnocení je jedna ze dvou možností: obhájeno, neobhájeno.
- Maturanti, kteří neobhájí práci, dostanou do klasifikace za daný seminář jednu známku nedostatečnou.
- Bude k dispozici jeden náhradní termín pro obhajobu práce.

Program matematické sekce + programování + SOČ

Učebna I1 1. – 4. VH
4. – 7. VH

Předseda komise: J. Hamáček
Předsedkyně komise: L. Růžičková

Další členové: Š. Jirošová, V. Semeráková (4. VH)
Další členové: M. Klouček

- 8:00 – 8:10 Úvod konference, prezence diváků, seznámení s komisí
- 8:10 – 8:30 Engst Martin - 3D hra v Unity (PRV, J. Hamáček)
8:30 – 8:50 Gogatishvili Nodari OpenGL - Realistická simulace paprsků (PRV, J. Hamáček)
8:50 – 9:10 Caha Lukáš - Regresní neuronové sítě (PRV, J. Hamáček)
9:10 – 9:30 Švandelík Vojtěch - Implementace rozhraní LTI do systému ReCodEx (PRV, J. Hamáček)

přestávka

- 10:00 – 10:20 Hoang Anh Tuan - Dialogflow - i s počítačem můžeme konverzovat (PRV, J. Hamáček)
10:20 – 10:40 Zasadil Tomáš – Tetris (PRV, J. Hamáček)
10:40 – 11:00 Kozel Michael - Aplikace pokladníka (PRV, J. Hamáček)
11:00 – 11:20 Knopp Ondřej - Numerická řešení diferenciálních rovnic za pomoci metody konečných prvků (PRV, J. Hamáček)
11:20 – 11:40 Nájares Romero Victoria María - Dělitelnost a její aplikace na malou Fermatovu a Wilsonovu větu (PRV, J. Hamáček)(SOČ)

přestávka

- 12:00 – 12:20 Lanz Vojtěch - Moderní techniky matematických důkazů (MSV, L. Růžičková)
12:20 – 12:40 Lengál Vojtěch - Teorie čísel a RSA algoritmus (MSV, L. Růžičková)
12:40 – 13:00 Lipavská Kateřina – Kombinatorika (MSV, L. Růžičková)
13:00 – 13:20 Poláková Kateřina - Statistické metody (MSV, L. Růžičková)
13:20 – 13:40 Berkman Pavel - L'Hospitalovo pravidlo (VM, M. Klouček)

Program biologicko-chemicko-fyzikální sekce + SOČ

Učebna U23 1. – 5. VH
5. – 7. VH

Předsedkyně komise: E. Matušková
Předseda komise: J. Pavel

Další členové: Z. Šperlová, V. Semeráková (2. VH)
Další členové: Š. Jirošová

8:00 – 8:10 Úvod konference, prezence diváků, seznámení s komisí

8:10 – 8:30 Chmel Patrik - Chování savců (SBI, E. Matušková)

8:30 – 8:50 Kos Matouš - Šlechtitelství a jeho využití (SBI, E. Matušková)

8:50 – 9:10 Gawliková Karolina – Rakovina (SBI, E. Matušková)

9:10 – 9:30 Matějka Filip - Prvková analýza minerálních vod z oblasti Karlových Varů pomocí ICP-OES (SCHE, Z. Šperlová)(SOČ)

přestávka

10:00 – 10:20 Rosolová Zuzana – Psychosomatika (SBI, E. Matušková)

10:20 – 10:40 Tlamosvá Gabriela - Očkování proti pneumokokům (SBI, E. Matušková)

10:40 – 11:00 Kyzlíková Kamila - Rehabilitační metody (SBI, E. Matušková)

11:00 – 11:20 Hamerská Lucie - Léčba Parkinsonovy choroby (SBI, E. Matušková)

11:20 – 11:40 Mašín Martin – Analgetika (SCHE, Z. Šperlová)

přestávka

12:00 – 12:20 Ondomiši Petr - Chemické články (SCHE, Z. Šperlová)

12:20 – 12:40 Šindelář Jiří - Současnost fúzních reaktorů (FVS, J. Pavel)

12:40 – 13:00 Šmídek Mojmír - Pracovní název (FVS, J. Pavel)

13:00 – 13:20 Nguyen Hoang Ton - Spalovací pístové motory s velkou účinností (FVS, J. Pavel)

13:20 – 13:40 Protič Strahinja - Převodovka v silniční dopravě (FVS, J. Pavel)

13:40 – 14:00 Karlíček Lukáš - Letecké turbínové motory (FVS, J. Pavel)

Program geografické a výtvarné sekce

Učebna U24

1. – 4. VH

4. – 7. VH

Předsedkyně komise: A. Nosková

Předsedkyně komise: R. Nováková

Další členové: M. Matušík

Další členové: P. Lešáková

8:00 - 8:10 Úvod konference, prezence diváků, seznámení s komisí

8:10 – 8:30 Loučka Antonín - Automobilový průmysl v Německu (GS, A. Nosková)

8:30 – 8:50 Potěmkin Dmitry – Sibiř (GS, A. Nosková)

8:50 – 9:10 Jiránek Jakub – Azory (GS, A. Nosková)

9:10 – 9:30 Cihlář Jan - Islámský fundamentalismus (GS, A. Nosková)

přestávka

10:00 – 10:20 Haloda Marek - Arabské jaro (GS, A. Nosková)

10:20 – 10:40 Hlinák Vojtěch - Ostrov Kypr (GS, A. Nosková)

10:40 – 11:00 Sidorinová Gabriela - Pobaltské státy (GS, A. Nosková)

11:00 – 11:20 Sláchal Jan - Říše Aztéků, Mayů a Inků (GS, A. Nosková)

11:20 – 11:40 Klimešová Tereza - Umění na stěnách (VTD, R. Nováková)

přestávka

12:00 – 12:20 Zlatohlávková Eliška - Štuky v architektuře (VTD, R. Nováková)

12:20 – 12:40 Holan Jiří - Kultovní filmy 20.a 21.století (VTD, R. Nováková)

12:40 – 13:00 Jacksonová Georgina Harriet Milburn - L.Mies van der Rohe a jeho vliv na moderní architekturu (VTD, R. Nováková)

13:00 – 13:20 Markovičová Nicole - Nejbizarnější stavby světa (VTD, R. Nováková)

13:20 – 13:40 Menšíková Tereza - Historie a současnost fotografie (VTD, R. Nováková)

13:40 – 14:00 Škurková Kateřina - Tetování, jeho historie a techniky (VTD, R. Nováková)

Program filosofické a dějepisné sekce + český jazyk a stylistika

Učebna AULA 1. – 6. VH
6. – 7. VH

Předsedkyně komise: P. Kněnická
Předsedkyně komise: P. Kněnická

Další členové: J. Holíková
Další členové: V. Jahn

8:00 – 8:10 Úvod konference, prezence diváků, seznámení s komisí

8:10 – 8:30 Galantseva Julia - Stanfordský vězeňský experiment (FSV, P. Kněnická)

8:30 – 8:50 Křešťák Martin - Jean Paul Sartre (FSV, P. Kněnická)

8:50 – 9:10 Zvánovec Ondřej – Komunismus (FSV, P. Kněnická)

9:10 – 9:30 Bočková Michaela – Eutanázie (FSV, P. Kněnická)

přestávka

10:00 – 10:20 Čížková Natálie - Vývojová psychologie v prvních třech letech života dítěte (FSV, P. Kněnická)

10:20 – 10:40 Ferrando Anna - Psychologické a psychosociální faktory klubu 27 (FSV, P. Kněnická)

10:40 – 11:00 Fleischnerová Kateřina - Minulé životy (FSV, P. Kněnická)

11:00 – 11:20 Trubnikov Elisey - Řeč těla (FSV, P. Kněnická)

11:20 – 11:40 Kaňáková Kateřina - TCK: Dítě třetí kultury (FSV, P. Kněnická)

přestávka

12:00 – 12:20 Miškovská Kristýna – Transsexualita (FSV, P. Kněnická)

12:20 – 12:40 Olšanská Jana - Alternativní vzdělávání (FSV, P. Kněnická)

12:40 – 13:00 Ionova Maria - Forenzní psychologie (FSV, P. Kněnická)

13:00 – 13:20 Žižka Zdeněk - Spalovač mrtvol a jeho filmová adaptace (SČJS, J. Holíková)

13:20 – 13:40 Šmakal Filip - Kubánská krize (DS, V. Jahn)

Program právní, ekonomické, anglicko-německé a deskriptivní sekce

Učebna U25 1. – 3. VH
4. – 6. VH
6. – 7. VH

Předsedkyně komise: M. Burešová
Předseda komise: M. Prokopec
Předseda komise: O. Machů

Další členové: O. Machů
Další členové: C. Plese
Další členové: A. Hartl, V. Semeráková

8:00 – 8:10 Úvod konference, prezence diváků, seznámení s komisí

8:10 – 8:30 Doubravský Jan - Trestní zákoník (PAES, M. Burešová)

8:30 – 8:50 Janeček Vojtěch - Občanský zákoník – jeho obsah a výběr částí zákona dle vlastního zájmu (PAES, M. Burešová)

8:50 – 9:10 Pham David - Zisk firmy, podmínky a zásady jeho maximalizace (PAES, M. Burešová)

9:10 – 9:30 Tymočko Mariana - Hlavní charakteristiky peněz, jejich vývoj, směna a funkce peněz (PAES, M. Burešová)

přestávka

10:00 – 10:20 Adamička Michal - Zákon o korporacích, hlavní charakteristika typů společnosti (PAES, M. Burešová)

10:20 – 10:40 Kotlan Matěj - Analýza chování spotřebitele, odvození poptávkových křivek (PAES, M. Burešová)

10:40 – 11:00 Kubal Jan - Analýza jednotlivých struktur zahraničně obchodní bilance, jejich hlavní změny za období posledních 20 let (PAES, M. Burešová)

11:00 – 11:20 Bego Daniele - Pracovní název (AH, M. Prokopec)

11:20 – 11:40 Horák Jan - The Battle of Gettysburg (AH, M. Prokopec)

přestávka

12:00 – 12:20 Kraffer David - Brief History of the Natchez and a possible Mathematical Model of their Original Social System (AH, M. Prokopec)

12:20 – 12:40 Adamička Marek - Short story (CWS, C. Plese)

12:40 – 13:00 Adam Michal - Příčiny a důsledky kauzy Dieselgate ve společnosti Volkswagen (SNJ, A. Hartl)

13:00 – 13:20 Rathuská Vendula - Osvětlení rotačních ploch (DGV, O. Machů)

13:20 – 13:40 Cuhrová Terezie - Perspektiva v obrazech (DG, O. Machů)