



Univerza v Mariboru  
Fakulteta za gradbeništvo



Univerza v Mariboru



# **ALI JE KAJ TRDEN MOST?**

**MEDNARODNO TEKMOVANJE V IZDELOVANJU  
MOSTOV IZ ŠPAGETOV**

# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

## ORGANIZATOR

UNIVERZA V MARIBORU  
FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO

<http://www.fg.uni-mb.si/>

ŠTUDIJSKE SMERI:

- GRADBENIŠTVO
- GOSPODARSKO INŽENIRSTVO
- PROMETNO INŽENIRSTVO
- ARHITEKTURA



# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

## ORGANIZATOR

PROJEKT DRUŠTVA ŠTUDENTOV  
FAKULTETE ZA GRADBENIŠTVO

VIZIJA – SODELOVANJE IN DRUŽENJE  
ŠTUDENTOV VSEH SMERI,  
PROSTOVOLJNO DELOVANJE, SKRB  
ZA OBŠTUDIJSKO DEJAVNOST IN  
OBVEŠČANJE ŠTUDENTOV O  
DOGAJANJU NA FG



# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

## ORGANIZATOR

OSTALI PROJEKTI DRUŠTVA ŠTUDENTOV  
FAKULTETE ZA GRADBENIŠTVO

TRADICIONALNI VSAKOLETNI  
SPOZNAVNI VEČER IN BRUCOVANJE

EKSKURZIJE (DUBAJ, BEOGRAD,  
KRAKOV, BRATISLAVA, MILLAU,  
STANFORD ...)

ORGANIZACIJA TEČAJEV IN RAZNIH  
PREDAVANJ IZ PRAKSE

GRADBENIJADA, SPOMLADANSKI FG  
PIKNIK ...



# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

## OPIS PROJEKTA

### TEKMOVANJE ALI JE KAJ TRDEN MOST?

V LETIH 2010 DO 2013 SO SODELOVALI ŠTUDENTI GRADBENIŠTVA, ARHITEKTURE IN STROJNIŠTVA IZ NOVEGA SADA, CLUJA, GRADCA, LJUBLJANE IN MARIBORA.

### NALOGA

V TREH DNEH OPTIMALNO SKONSTRUIRATI IN IZDELATI MOST IZ ŠPAGETOV, KI PRENESE ČIMVEČJE OBREMENITVE



# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

## OPIS PROJEKTA

### MATERIAL IN PRIPOMOČKI ZA GRADNJO

- UPORABA ŠPAGETOV BARILLA NO. 7. KOT PRIMARNEGA MATERIALA
- LEPILO ZA POVEZOVANJE STIKOV – UPORABA LEPILNE PIŠTOLE
- OSTALI PRIPOMOČKI – ALFA NOŽI ...
- MOŽNA UPORABA PRENOSNIKOV ZA IZRAČUN STATIKE IN IZRIS KONSTRUKCIJE MOSTU TER PRIPRAVO PREZENTACIJE



# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

# OPIS PROJEKTA

## OSNOVNA PRAVILA

KO BODO EKIPE PRIJAVLJENE, BODO 14 DNI PRED TEKMOVANJEM PREJELE NATANČNA NAVODILA – MAKSIMALNO TEŽO IN GABARITE MOSTU, OKVIRNI STATIČNI SISTEM

S TEMI NAVODILI EKIPE PRIPRAVIJO NAČRT IN DIZAJN SVOJEGA MOSTU

ZMAGA MOST, KI PRENESE NAJVEČJO OBREMENITEV

PODELJUJE SE TUDI NAGRADA ZA NAJLEPŠI MOST (OCENJUJE OBČINSTVO, KI JE PRISOTNO NA ZADNJEM DNEVU TEKMOVANJA)

# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

## OPIS PROJEKTA

### POTEK TEKMOVANJA

UVODNA PREDSTAVITEV EKIP

PODANA OSNOVNA NAVODILA IN  
MATERIAL

NAČRTOVANJE MOSTOV

GRADNJA MOSTOV IN ZAKLJUČNO  
POROČILO

ZAKLJUČNA PRIREDITEV –  
PREDSTAVITEV MOSTU, OBREMENITEV IN  
RUŠENJE MOSTOV



# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

# ZGODOVINA

## ALI JE KAJ TRDEN MOST 2010



# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

# ZGODOVINA

## ALI JE KAJ TRDEN MOST 2011



# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

# ZGODOVINA

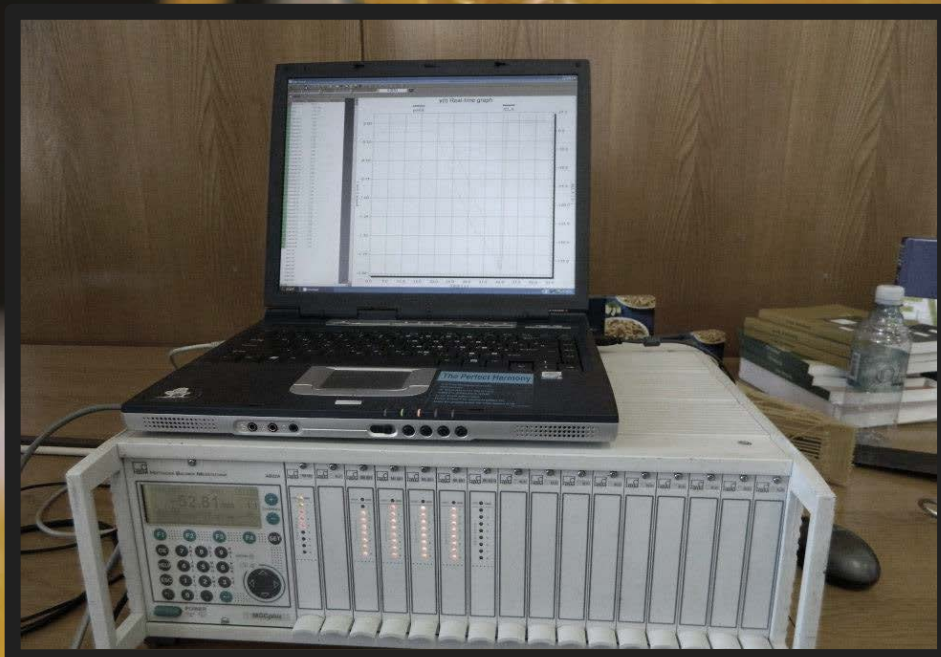
## ALI JE KAJ TRDEN MOST 2012



# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

# ZGODOVINA

## ALI JE KAJ TRDEN MOST2013



# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

AJKTM 2014

## OSNOVNA PRAVILA

PO PRIJAVI, BODO EKIPE 14 DNI PRED  
TEKMOVANJEM PREJELE NATANČNA  
NAVODILA – MAKSIMALNO TEŽO IN  
GABARITE MOSTU, OKVIRNI STATIČNI  
SISTEM

S TEMI NAVODILI EKIPE PRIPRAVIJO  
NAČRT IN DIZAJN SVOJEGA MOSTU  
ZMAGA MOST, KI PRENESE NAJVEČJO  
OBREMENITEV



22. – 24.  
APRIL 2014

# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

AJKTM 2014

## ZAGOTOVILA

USTREZEN MATERIAL – ŠPAGETI,  
LEPILNE PIŠTOLE, ALFA NOŽI ...

PRIGRIZKI IN NAPITKI OB IZDELAVI  
MOSTOV

KOSILA, VEČERJE TER DRUŽENJE

PRENOČIŠČE Z VŠTETIM ZAJTRKOM ZA  
TUJE IN ODDALJENE ŠTUDENTE

RAZNE POGOSTITVE (VINAG)

NOVA PRAKTIČNA SPOZNANJA



22. – 24.  
APRIL 2014

# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

AJKTM 2014

## BOGATE NAGRADE

- PAKET DOBRODOŠLICE IN SPOMINEK S TEKMOVANJA ZA VSAKEGA UDELEŽENCA
- TEHNIČNA LITERATURA S PODROČJA GRADBENIŠTVA
- MANJŠE TOLAŽILNE NAGRADE
- PRVA NAGRADE: 3x TABLIČNI RAČUNALNIK



22. – 24.  
APRIL 2014

# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

AJKTM 2014

## ZAŽELJENA PREDZNANJA

POZNAVANJE KONSTRUKCIJ, PREDVSEM  
INŽENIRSKO RAZMIŠLJANJE IN PRESOJA

RAZBRATI KLJUČNE PODATKE ZA  
DIMENZIONIRANJE IN DOLOČITVE  
MAKSIMALNE SILE PRED PORUŠITVIJO

INOVATIVNE IDEJE IN ROČNE  
SPRETNOSTI TEKMOVALCEV



22. – 24.  
APRIL 2014

# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

AJKTM 2014

## OKVIRNI TERMINSKI PLAN

13. APRIL 2014

ROK ZA ODDAJO PRIJAVE

14. APRIL 2014

EKIPE PREJMEJO NAVODILA ZA  
GRADNJO MOSTU

22. – 24. APRIL 2014

TEKMOVANJE ALI JE KAJ TRDEN MOST



22. – 24.  
APRIL 2014

# ALI JE KAJ TRDEN MOST?

AJKTM 2014

ŠTEVILO SODELUJOČIH V EKIPI

EKIPA JE SESTAVLJENA IZ TREH  
ČLANOV

ROK PRIJAVE

13.4.2014

PRIJAVA NA:

gregor.trlep@gmail.com

mitja.beber@gmail.com



22. – 24.  
APRIL 2014