



















Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Úterý (01/01/17)

-  **Astrokurz (Slunce)**
(10:00 - 11:30) Šárka Dyčková
-  **Astrokurz (Astrofotografie)**
(10:00 - 11:30) Mihal Shozda, Pavel Váňa, Martin Tylšar
-  **Astrokurz (Proměnné hvězdy)**
(10:00 - 11:30)
-  **Astrokurz (Země)**
(13:00 - 14:30) Eliška Duchková
-  **Astrokurz (Radioastronomie)**
(13:00 - 14:30) Roman Dvořák
-  **Astrokurz (Planety)**
(13:00 - 14:30) Eliška Duchková
-  **Astrokurz (Astronomická technika)**
(13:00 - 14:30) Robert Kratochvíl
-  **Astrokurz (Měsíc)**
(13:00 - 14:30) Eliška Duchková
-  **Workshop: CCD**
(15:00 - 17:00) Jakub Juryšek, Kateřina Hoňková
-  **Workshop: 3D tisk**
(15:00 - 17:00) Roman Dvořák
-  **Výroba expedičních triček**
(15:00 - 17:00)
Potisk expedičních triček pomocí kyanotypie
-  **Pitva kravského oka**
(15:00 - 17:00)
-  **Tříštění sádrových a cementových bloků**
(18:00 - 19:30) Petr Scheirich
-  **Simulace tungusky**
(18:00 - 19:30) Petr Scheirich
-  **Krátery v sádře**
(18:00 - 19:30) Petr Scheirich
-  **Ledové měsíce**
(01:00 - 02:30) Ondřej Čadek
Ondřej Čadek
-  **Kulhánek**
(02:30 - 04:00) Petr Kulhánek
Petr Kulhánek
-  **Astrobiologie - trochu odborněji**
(04:00 - 05:30) Vladimír Kopecký
Vladimír Kopecký



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

V programu může dojít ke změnám. Aktuální verze programu je v online verzi dynamického programu.
V případě špatného počasí bude místo pozorování vymyšlen náhradní program. Pozorování je možné prodloužit po dohodě s vedoucím

Tento program byl vygenerován automaticky 31.05.2017 v 16:05 na základě expedičního dynamického programu, Astronomická Expedice 2017, Roman Dvořák, DailyCalendar.py, v0.2



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

V programu může dojít ke změnám. Aktuální verze programu je v online verzi dynamického programu.
V případě špatného počasí bude místo pozorování vymyšlen náhradní program. Pozorování je možné prodloužit po dohodě s vedoucím

Tento program byl vygenerován automaticky 31.05.2017 v 16:05 na základě expedičního dynamického programu, Astronomická Expedice 2017, Roman Dvořák, DailyCalendar.py, v0.2

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Středa (07/12/17)



HiLASE

(05:30 - 07:00) Michal Vyvlečka



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

V programu může dojít ke změnám. Aktuální verze programu je v online verzi dynamického programu.
V případě špatného počasí bude místo pozorování vymyšlen náhradní program. Pozorování je možné prodloužit po dohodě s vedoucím

Tento program byl vygenerován automaticky 31.05.2017 v 16:05 na základě expedičního dynamického programu, Astronomická Expedice 2017, Roman Dvořák, DailyCalendar.py, v0.2

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Pátek (07/13/17)



Příjezd

(14:00 - 19:00) Hvězdárna v Úpici, U Lipek 160, Úpice, Česká republika



Seznamovací aktivity

(18:00 - 20:30) Bára Mikulecká



Večeře

(19:00 - 20:00)



Táborák - oficiální zahájení

(20:30 - 22:30)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Sobota (07/15/17)



Snídaně

(09:00 - 10:00)



Budíček

(09:00)



Představení, základní pravidla, bezpečnostní školení

(10:30 - 12:00) Petr Scheirich

Představí se účastníci, vedoucí, činnost ve skupinách, popíší se základní pravidla na Expedici. Povinné pro všechny.



Pozorovací pomůcky a dalekohledy, technika

(12:00 - 14:00) Robert Kratochvíl

Přednáška je povinná pro všechny účastníky



Oběd

(14:00 - 15:00)



Vstupní test

(15:00 - 16:00)



Prohlídka hvězdárny

(16:30 - 17:30) Zaměstnanci hvězdárny



Projekty na Expedici

(17:30 - 18:30)

Představení projektů a workshopů.



Večeře

(19:00 - 20:00)



Co nás čeká a nemine

(20:00 - 21:00) Petr Scheirich



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Neděle (07/16/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:30)



Pozorování planet a deep-sky

(12:30 - 14:00) Šárka Dyčková?

Přednášející: Šárka Dyčková?



Oběd

(14:00 - 15:00)



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Pondělí (07/17/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:30)



Oběd

(14:00 - 15:00)



Večeře

(19:00 - 20:00)



Polární záře

(20:00 - 21:30) Pavel Karas



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Přelet družice Lacrosse 4

(23:50 - 23:55)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Úterý (07/18/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:00)



Exoplanety

(12:00 - 14:00) Petr Kabáth



Oběd

(14:00 - 15:00)



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Středa (07/19/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:30)



Oběd

(14:00 - 15:00)



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Čtvrtek (07/20/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:30)



Oběd

(14:00 - 15:00)



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Přelet ISS (-1.5)

(23:55 - 23:56)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Pátek (07/21/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:30)



Oběd

(14:00 - 15:00)



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Sobota (07/22/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:30)



Oběd

(14:00 - 15:00)



Jaderná energetika

(15:00 - 17:00) František Hezoučský

Přednášející: František Hezoučský



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Přelet ISS (-2.2)

(22:05 - 22:07)



Přelet ISS (-3.9)

(23:43 - 23:46)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Neděle (07/23/17)



Volný den

(05:01 - 21:31)



Snídaně

(09:00 - 11:00)



Nov

(11:46)



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na dobrovolné pozorování

(21:30 - 22:00)



Dobrovolné pozorování

(22:00 - 02:30)



Přelet ISS (-3.5)

(22:47 - 22:53)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Pondělí (07/24/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:30)



Oběd

(14:00 - 15:00)



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



Přelet ISS (-2.9)

(21:54 - 21:57)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Přelet ISS (-4.0)

(23:30 - 23:37)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Úterý (07/25/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:30)



Oběd

(14:00 - 15:00)



Neutronové hvězdy

(15:00 - 17:00) Martin Urbanec

Přednášející: Martin Urbanec



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Přelet ISS (-4.0)

(22:37 - 22:43)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Přelet ISS (-3.6)

(00:13 - 00:19)



Přelet ISS (-2.2)

(01:50 - 01:51)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Středa (07/26/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:30)



Oběd

(14:00 - 15:00)



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



Přelet ISS (-3.6)

(21:44 - 21:47)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Přelet ISS (-3.7)

(23:20 - 23:27)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Přelet ISS (-3.3)

(00:57 - 00:59)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Čtvrtek (07/27/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:30)



Oběd

(14:00 - 15:00)



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Přelet ISS (-3.9)

(22:27 - 22:30)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Přelet ISS (-3.7)

(00:04 - 00:07)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Pátek (07/28/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Zpracování pozorování

(11:00 - 12:30)



Oběd

(14:00 - 15:00)



Večeře

(19:00 - 20:00)



Příprava na pozorování

(21:30 - 22:00)



Přelet ISS (-3.9)

(21:34 - 21:40)



pozorování

(22:00 - 02:30)



Přelet ISS (-3.6)

(23:10 - 23:14)



Půlnočka

(00:00 - 01:00)



Přelet ISS (-2.2)

(00:47 - 00:48)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Sobota (07/29/17)



Měření sextantem

(09:00 - 10:30) Petr Scheirich

Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.



Budíček

(10:30)



Snídaně

(10:35 - 11:00)



Vyhodnocení pozorování a expedičních projektů

(11:30 - 21:30)



Oběd

(14:00 - 15:00)



Táborák - oficiální ukončení

(19:00 - 02:30)



Přelet ISS (-3.6)

(22:17 - 22:24)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>

Astronomická expedice Úpice 2017

Denní program

Program na Neděle (07/30/17)



Balení a odjezd

(08:00 - 15:00)



Budíček

(10:30)



Přelet ISS (-3.7)

(21:24 - 21:30)



Přelet ISS (-3.8)

(23:00 - 23:05)



Online verze programu
<http://goo.gl/WCkXKv>