

Posebnosti

- najveći projekt tehničke kulture u Hrvatskoj
- jedini astronomski centar smješten na gradskoj liniji
- najbliži sličan centar nalazi se tek u Milanu i Beču

Program rada

- Prvi mjesec ulaz je besplatan:
- period: 07.04. - 09.05.2009.
 - radno vrijeme za građanstvo: od utorka do subote
 - prezentacije: u 17 i 19 sati

Radi ograničenog broja sjedećih mjesta (52), potrebna je prethodna najava dolaska u vremenu od 12 do 14 sati na broj telefona 051 455 700.



Astronomski centar Rijeka
Sveti Križ 33, Rijeka
Tel: 455-700
Fax: 455-701
astronomski-centar-rijeka@rijekasport.hr

RIJEKA
SPORT



ASTRO
NOMSKI
CENTAR
RIJEKA





ASTRO
NOMSKI
CENTAR
RIJEKA

Lokacija:

Brdo Sveti Križ (45° 19' 29" s.g.š.
i 14° 28' 59" i.g.d), 3 km od središta
Rijeke

Površina:

545 m² zatvorenog,
325 m² otvorenog prostora

U realizaciji sudjelovalo:

5 arhitekata, 160 radnika
i 12 inženjera tehničkih struka

Investitor:

Rijeka Sport d.o.o.,
Grad Rijeka

**Od ideje do realizacije**

Zgrada u kojoj je danas uređen suvremeni Astronomski centar Rijeka nalazi se na grebenu brda Sv. Križ. Sagrađena je 1941. godine kao vojna utvrda u II. svjetskom ratu.

Smještena je unutar parka – šume s prirodnom submediteranskom vegetacijom, niskim drvećem i šikarom koju čini zajednica bijelog graba i hrasta medunca s nasadima crnog bora.

Uz podršku Grada Rijeka a na inicijativu Akademskog astronomskog društva - Rijeka i Zajednice tehničke kulture Rijeka 2001. godine ugrađen je teleskop i pokretna astronomska kupola čime je osnovana prva riječka zvjezdarnica.

Astronomski centar Rijeka formiran je uklapanjem nove dvorane planetarija u postojeću utvrdu zvjezdarnice. Ovakvo oblikovno rješenje ima i posebno simboličko značenje. Izdvajaju se zvjezdarnica, smještena unutar sferne kupole (stvarna slika svemira) i nasuprot njoj planetarij, smješten u geometrijskom tijelu poliedra (simulirana slika svemira). I zvjezdarnica i planetarij dva

su značajna i neizostavna sadržaja za bolje razumijevanje astronomije i svijeta koji nas okružuje u beskonačnim udaljenostima.

Planetarij

Riječ planetarij novolatinska je riječ kojom se opisivala sprava za prikazivanje kretanja planeta oko Sunca. Danas tu riječ upotrebljavamo za kružne dvorane sa svjetlo obojenom kupolom na koju se digitalnim projektorima projicira potpun izgled zvjezdanog neba. Osnovna namjena planetarija jest



edukacija i popularizacija astronomije i srodnih znanosti, a može se koristiti i kao dvorana za razna predavanja ili druga događanja. Dvorana planetarija u Rijeci, izgrađena 2009. godine, opremljena je najsvremenijom digitalnom tehnologijom što omogućuje doživljaj simulirane, ali i stvarne slike svemira. Projekcija se vrši pomoću digitalnog sustava s pet projektor. Njima se može prikazati oko 118.000 zvijezda, Sunce, Mjesec, planeti, Mliječni put i druge pojave na zvjezdanom nebu, razne slike kao i filmovi. Projektori također omogućuju promatranje noćnog neba u bilo koje vrijeme i s bilo koje lokacije na zemaljskoj kugli.

Zvjezdarnica

Riječka zvjezdarnica je opremljena astronomskim instrumentima i uređajima za promatranje i proučavanje nebeskih tijela i astronomskih pojava.

U zvjezdarnici je ugrađena sljedeća oprema: teleskop MEAD LX 200, CCD kamera, računala i ostala prijenosna

astronomska oprema koja omogućava stručan i edukativan rad. S riječke zvjezdarnice mogu se promatrati Sunce, Mjesec, planeti Sunčeva sustava, bliže promjenjive zvijezde, mala tijela Sunčeva sustava (kometi, asteroidi) te galaksije i ostali magličasti objekti.

