

## REDUKCIJA VIŠESTRUKKE GENERALIZACIJE

(objekat ima više grana generalizacije)

**SARADNIK** je specijalni objekat za dva generalna objekta - **NENASTAVNIK** i **STUDENT** - odnosno učestvuje u dve specijalizacije. Specijalizacija od **NENASTAVNIK** je primarna (kardinalnost učešća u specijalizaciji je 11), a specijalizacija od **STUDENT** je sekundarna (kardinalnost učešća u specijalizaciji je 01). Ovo je primer i za lanac specijalizacije (**RADNIK**–**NENASTAVNIK**–**SARADNIK**).

**RADNIK** (IDRad, PrezimeIme)

**NASTAVNIK** (IDRad, Zvanje)

**NENASTAVNIK** (IDRad, Oblast)

**STUDENT** (IDStu, PrezimeIme, Godina)

**SARADNIK** (IDRad, IDStu, AngazovanOd, AngazovanDo)

Redukcija po primarnoj specijalizaciji daje:

```
s2      RADNIK (IDRad, PrezimeIme) ,
          StaJe, Zvanje, Oblast,
          Ind, IDStu, AngazovanOd, AngazovanDo)

X NASTAVNIK (IDRad, Zvanje)

s2      X NENASTAVNIK (IDRad, Oblast) ,
s1      Ind, IDStu, AngazovanOd, AngazovanDo)

STUDENT (IDStu, PrezimeIme, Godina)

s1 X SARADNIK (IDRad, IDStu, AngazovanOd, AngazovanDo)
```

Moguća je i redukcija po obe specijalizacije, što daje:

```
s3      RADNIK (IDRad, PrezimeIme) ,
          StaJe, Zvanje, Oblast,
          Ind, IDStu, AngazovanOd, AngazovanDo)

X NASTAVNIK (IDRad, Zvanje)

s3      X NENASTAVNIK (IDRad, Oblast) ,
s1      Ind, IDStu, AngazovanOd, AngazovanDo)

s2      STUDENT (IDStu, PrezimeIme, Godina) ,
          Ind, IDRad, AngazovanOd, AngazovanDo)

s2s1 X SARADNIK (IDRad, IDStu, AngazovanOd, AngazovanDo)
```