



# **Zvýšení komfortu výuky programování v nově akreditovaném BSP**

*Martin Lachman,*

*Katedra výrobních systémů a automatizace*



## Cíl projektu

- Zvýšení komfortu výuky předmětu „Počítače a programování“ vyučovaného v 1. ročníku BSP na fakultě strojní.
- Inovování starých počítačů nákupem 20 +1 nových PC (All in one).

## Přidělená dotace projektu 450 tis. Kč

- Cena vysoutěženého PC - **28826,- Kč**,
- za 21 PC - **605346,- Kč**,
- katedra KSA dofinancovala - **155346,- Kč**

# Původní stav učebny



# Učebna po inovaci



# Využití učebny v zimním semestru

|                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                   |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                                     |                                                    |                                                    |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Akad. rok / Semestr<br><input type="radio"/> Od - Do | Rok <div>2019/2020</div><br>Semestr <div>Zimní semestr</div>                                    | <input checked="" type="radio"/> Kombinovaně<br><input type="radio"/> Dny v týdnu<br><input type="radio"/> Datum | <input checked="" type="radio"/> Grafické<br><input type="radio"/> Tabulka                          | <input checked="" type="checkbox"/> Zobrazit obsazenost<br><input type="checkbox"/> Jen akce v budoucnu<br><input checked="" type="checkbox"/> Jen rozvrh. akce | <div>Zobrazit</div>                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                   |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                                     |                                                    |                                                    |                                                    |
|                                                                                       | <div>◀07:00</div> <div>1.</div> <div>07:45▶</div>                                               | <div>◀07:50</div> <div>2.</div> <div>08:35▶</div>                                                                | <div>◀08:50</div> <div>3.</div> <div>09:35▶</div>                                                   | <div>◀09:40</div> <div>4.</div> <div>10:25▶</div>                                                                                                               | <div>◀10:40</div> <div>5.</div> <div>11:25▶</div>                                                   | <div>◀11:30</div> <div>6.</div> <div>12:15▶</div>                                                   | <div>◀12:30</div> <div>7.</div> <div>13:15▶</div>                                                   | <div>◀13:20</div> <div>8.</div> <div>14:05▶</div> | <div>◀14:20</div> <div>9.</div> <div>15:05▶</div>                                           | <div>◀15:10</div> <div>10.</div> <div>15:55▶</div>                                          | <div>◀16:10</div> <div>11.</div> <div>16:55▶</div>                                                  | <div>◀17:00</div> <div>12.</div> <div>17:45▶</div> | <div>◀18:00</div> <div>13.</div> <div>18:45▶</div> | <div>◀18:50</div> <div>14.</div> <div>19:35▶</div> |
| Po pravidelně                                                                         |                                                                                                 |                                                                                                                  | <div>◀8:50</div> <div>KSA/SISY RA</div> <div>2/20</div> <div>Garan</div> <div>10:25▶</div>          | <div>◀10:40</div> <div>KSA/SISY RA</div> <div>2/20</div> <div>Garan</div> <div>12:15▶</div>                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                   | <div>◀14:20</div> <div>KSA/SISY RA</div> <div>4/20</div> <div>Garan</div> <div>15:55▶</div> | <div>◀16:10</div> <div>KSA/SISY RA</div> <div>4/20</div> <div>Garan</div> <div>17:45▶</div> | <div>◀18:00</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Shynkarenko</div> <div>19:35▶</div> |                                                    |                                                    |                                                    |
| Út pravidelně                                                                         | <div>◀7:00</div> <div>KSA/VSY RA</div> <div>12/16</div> <div>Koblasa</div> <div>8:35▶</div>     | <div>◀8:50</div> <div>KSA/VSY RA</div> <div>12/16</div> <div>Koblasa</div> <div>10:25▶</div>                     | <div>◀10:40</div> <div>KOM/M3D RA</div> <div>7/25</div> <div>Keller</div> <div>12:15▶</div>         | <div>◀12:30</div> <div>KOM/M3D RA</div> <div>7/25</div> <div>Keller</div> <div>14:05▶</div>                                                                     | <div>◀14:20</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Shynkarenko</div> <div>15:55▶</div> | <div>◀16:10</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Shynkarenko</div> <div>17:45▶</div> | <div>◀18:00</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Shynkarenko</div> <div>19:35▶</div> |                                                   |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                                     |                                                    |                                                    |                                                    |
| St pravidelně                                                                         | <div>◀7:00</div> <div>KSA/ISZ-1 RA</div> <div>4/20</div> <div>Kolaja</div> <div>8:35▶</div>     | <div>◀8:50</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Shynkarenko</div> <div>10:25▶</div>               | <div>◀10:40</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Shynkarenko</div> <div>12:15▶</div> | <div>◀12:30</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Kovalenko</div> <div>14:05▶</div>                                                               | <div>◀14:20</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Kovalenko</div> <div>15:55▶</div>   | <div>◀16:10</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Kovalenko</div> <div>17:45▶</div>   | <div>◀18:00</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Kovalenko</div> <div>19:35▶</div>   |                                                   |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                                     |                                                    |                                                    |                                                    |
| Čt pravidelně                                                                         | <div>◀7:00</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Vavroušek</div> <div>8:35▶</div> | <div>◀8:50</div> <div>KSA/ISZ-1 RA</div> <div>4/20</div> <div>Kolaja</div> <div>10:25▶</div>                     | <div>◀10:40</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Kovalenko</div> <div>12:15▶</div>   | <div>◀12:30</div> <div>KSA/CPO RA</div> <div>2/20</div> <div>Votrubeč</div> <div>14:05▶</div>                                                                   | <div>◀14:20</div> <div>KSA/CPO RA</div> <div>2/20</div> <div>Votrubeč</div> <div>15:55▶</div>       |                                                                                                     | <div>◀18:00</div> <div>KSA/PRO-B RA</div> <div>20/20</div> <div>Kovalenko</div> <div>19:35▶</div>   |                                                   |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                                     |                                                    |                                                    |                                                    |

- 13 bloků předmětu Počítače a programování + další předměty vyučované katedrou,
- pátky jsou blokovány pro výuku v kombinované formě.

# Plány do budoucnosti

Po přestěhování učebny do zrekonstruované budovy E1 dojde k nákupu dalších 5 PC (bude hradit katedra KSA z vlastních zdrojů) a zvýšení kapacity učebny na 25 studentů.

Děkujeme za dotaci